Version 08/03

CE

Ⓓ TV-DVD-Kombi „P1420“

Seite 4 - 28

ⒼⒷ TV-DVD Combined set "P1420"

Page 29 - 51

Best.-Nr. / Item-No.: **35 04 00**

100% Recycling-papier.

Chlorfrei gebleicht.

Ⓓ Impressum

Diese Bedienungsanleitung ist eine Publikation der Conrad Electronic GmbH, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau.

Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in EDV-Anlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers.

Nachdruck, auch auszugsweise, verboten.

Diese Bedienungsanleitung entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung. Änderung in Technik und Ausstattung vorbehalten.

© Copyright 2003 by Conrad Electronic GmbH. Printed in Germany.

ⒼⒷ Imprint

These operating instructions are published by Conrad Electronic GmbH, Klaus-Conrad-Str. 1, 92240 Hirschau/Germany

100% recycling paper.

Bleached without chlorine.

No reproduction (including translation) is permitted in whole or part e.g. photocopy, microfilming or storage in electronic data processing equipment, without the express written consent of the publisher.

The operating instructions reflect the current technical specifications at time of print. We reserve the right to change the technical or physical specifications.

© Copyright 2003 by Conrad Electronic GmbH. Printed in Germany. *07-03/-MG

Ⓓ **Diese Bedienungsanleitung gehört zu diesem Produkt. Sie enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Handhabung. Achten Sie hierauf, auch wenn Sie dieses Produkt an Dritte weitergeben.**

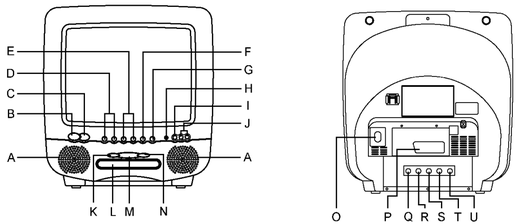
Heben Sie deshalb diese Bedienungsanleitung zum Nachlesen auf!

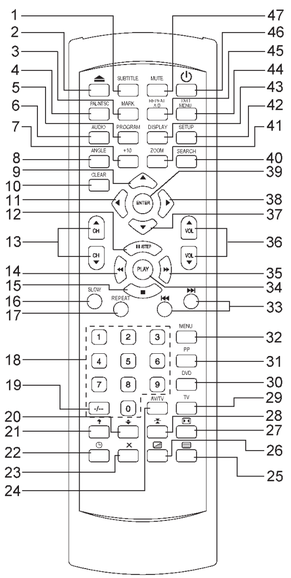
Eine Auflistung der Inhalte finden Sie in dem Inhaltsverzeichnis mit Angabe der entsprechenden Seitenzahlen auf Seite 4.

ⒼⒷ **These operating instructions belong to this product. They contain important information for putting the device into operation and handling it. Take also care of it, if you pass this product on to the third parties.**

Please keep these instructions for further reference!

On page 29 the table of contents can be found in the index together with the corresponding page numbers.





Ⓓ Einführung

Sehr geehrter Kunde,
wir bedanken uns für den Kauf dieses Produkts.

Das Produkt ist EMV-geprüft und erfüllt somit die Anforderungen der geltenden europäischen und nationalen Richtlinien. Die CE-Konformität wurde nachgewiesen, die entsprechenden Erklärungen sind beim Hersteller hinterlegt.

Um diesen Zustand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, müssen Sie als Anwender diese Bedienungsanleitung beachten!

Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

Bei Fragen wenden Sie sich an unsere Technische Beratung
Deutschland: Tel. 0180/5 31 21 16 oder 09604/40 88 47
Fax 09604/40 88 48
e-mail: tkb@conrad.de
Mo. - Fr. 8.00 bis 18.00 Uhr

Österreich: Tel. 0 72 42/20 30 60 · Fax 0 72 42/20 30 66
e-mail: support@conrad.at
Mo. - Do. 8.00 bis 17.00 Uhr
Fr. 8.00 bis 14.00 Uhr

Schweiz: Tel. 0848/80 12 88 · Fax 0848/80 12 89
e-mail: support@conrad.ch
Mo. - Fr. 8.00 bis 12.00 Uhr, 13.00 bis 17.00 Uhr

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt ist zum Empfang und Darstellung von TV-Signalen (Antenne/Kabelfernsehen) geeignet.
Ausserdem ist ein DVD-Player eingebaut, der DVDs, SVCDs, VCDs, MP3- und Audio-CDs wiedergeben kann.

Dieses Produkt ist nur für den Anschluss an 230Volt/50Hz (10/16A) Wechselspannung zugelassen. Eine Verwendung ist nur in geschlossenen Räumen, also nicht im Freien, erlaubt. Der Kontakt mit Feuchtigkeit (z.B. im Badezimmer) ist unbedingt zu vermeiden.

Eine andere Verwendung als zuvor beschrieben führt zu Beschädigungen dieses Produkts, ausserdem ist dies mit Gefahren wie z.B. Kurzschluss, Brand, elektrischer Schlag etc. verbunden. Das gesamte Produkt darf nicht geändert bzw. umgebaut werden. Das Gehäuse darf nicht geöffnet werden. Die auf dem Produkt befindlichen Aufkleber dürfen nicht beschädigt oder entfernt werden.

Die Sicherheitshinweise sind unbedingt zu befolgen!

Inhaltsverzeichnis

Seite

1. Merkmale 6
2. Lieferumfang 6
3. Sicherheits- und Gefahrenhinweise 6
4. Wahl des Aufstellungsortes 7
5. Batterien einsetzen, Batteriewechsel 8
6. Bedienelemente und Anschlüsse 9
7. Fernbedienung 9
8. Inbetriebnahme & Sender einstellen 10
   a) Aufstellen 10
   b) Anschluss 10
   c) Sender einstellen mit automatischer Speicherung aller Sender 10
   d) Manuelle Einstellung eines Senders 11
9. Grundfunktionen 11
   a) Ein- und Ausschalten 11
   b) Kanal-/Senderwahl 11
   c) Lautstärke einstellen, Stummschaltung 12
10. Sonderfunktionen 12

a) Einstellung von Helligkeit, Farbstärke, Kontrast, Bildschärfe 12
b) Feintuning der TV-Sender 12
c) Timer 12
d) Setup 13
e) Personal- Preset, Taste „PP“ (31) 13
11. Videotext 13
a) Umschalten zwischen TV- und Videotext-Modus, Taste " " 14
b) TV-Bild und Videotext-Seite mischen, Taste " " 14
c) Videotext-Seite wählen 14
d) Videotext-Seite 100 aufrufen, Taste " " 14
e) TV-Bild anzeigen während Seitensuche, Taste "X" 14
f) Uhrzeit-Einblendung, Taste " " 14
g) Vergrößerungsfunktion, Taste " " 15
h) Anzeige von versteckter Schrift, Taste "?" 15
i) Stopp-Funktion bei Videotext-Mehrfachseiten, Taste " " 15
j) Seitenvorwahl bei Mehrfachseiten, Taste " " 15
12. Umschalten zwischen TV-, AV- und DVD-Modus 16
13. CD/DVD-Betrieb 16
14. CD/DVD-Player-Grundeinstellungen, Setup 17
a) Menüpunkt "General Setup" 17
b) Menüpunkt "Speaker Setup" 18
c) Menüpunkt "Dolby Digital Setup" 18
d) Menüpunkt "Video Setup" 18
e) Menüpunkt "Preference Setup" 19
f) Menüpunkt "Exit Setup" 20
15. Fernbedienungsfunktionen bei CD/DVD 20
a) Schublade öffnen/schließen, Taste " " bzw. "OPEN/CLOSE" 20
b) DVD-Menü aufrufen, Taste "DVD MENU" 20
c) DVD abspielen, Taste "PLAY" 20
d) DVD anhalten/Stop, Taste "■" bzw. "STOP" 20
e) Pause-/Schritt-Funktion, Taste "II / STEP" 20
f) Schneller Rück-/Vorlauf, Taste "◀◀" und "▶▶" 20
g) Skip-Tasten "⏮" und "⏭" 20
h) Langsamer Abspielmodus, Taste "SLOW" 21
i) Wiederholfunktion, Taste "REPEAT" 21
j) A-B-Wiederholfunktion, Taste "REPEAT A-B" 21
k) DVD-Kapitel direkt anwählen 21
l) Zoom-Funktion, Taste "ZOOM" 21
m) Markier-Funktion, Taste "MARK" 21
n) Untertitel wählen, Taste "SUBTITLE" 22
o) Blickwinkel auswählen, Taste "ANGLE" 22
p) Audiospur wählen, Taste "AUDIO" 22
q) Positionsanzeige, Taste "DISPLAY" 22
r) Suchfunktion, Taste "SEARCH" 22
s) Programmier-Modus, Taste "PROGRAM" 23
16. Anschlüsse 23
a) Vorderseite 23
b) Rückseite 23
17. Handhabung 25
18. Wartung und Reinigung 25
19. Entsorgung 25
20. Behebung von Störungen 26
21. Lizenzhinweise 26
22. Abspielbare Disks 26
23. DVD-Grundwissen 27
24. Tips zur Handhabung von CDs und DVDs 27
25. Technische Daten 28
26. Umgebungsbedingungen 28

1. Merkmale

- Farbbildröhre 37cm (Diagonale), sichtbarer Bereich 34cm
- Kabeltauglicher TV-Tuner
- Integrierter DVD-Player
  (Abspielen von DVDs, VCDs, SVCDs, MP3-CDs, Audio-CDs und JPG-Bilder-CDs möglich)
- IR-Fernbedienung für alle Funktionen
- Front-AV-In (3*Cinch-Buchsen)
- Kopfhörerbuchse (3.5mm-Stereoklinkenbuchse)
- Scart-Buchse
- Koax-Digital-Ausgang für 5.1-Audiosignal (Cinch-Buchse)
- OSD (On-Screen-Display)
- Stereo-Lautsprecher eingebaut
- Videotext
- Betrieb über Netzspannung, 230V~/50Hz

2. Lieferumfang

- TV-DVD-Kombigerät
- Zwei Standfüße
- IR-Fernbedienung
- Bedienungsanleitung

3. Sicherheits- und Gefahrenhinweise

Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch. Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung!

Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung. In solchen Fällen erlischt jeder Garantieanspruch!

Ein in einem Dreieck befindliches Ausrufezeichen weist auf wichtige Hinweise in dieser Bedienungsanleitung hin, die unbedingt zu beachten sind.

Ein Blitzsymbol im Dreieck warnt vor einem elektrischen Schlag oder der Beeinträchtigung der elektrischen Sicherheit des Geräts.

Das "Hand"-Symbol ist zu finden, wenn Ihnen besondere Tipps und Hinweise zur Bedienung gegeben werden sollen.

Sehr geehrter Kunde, die folgenden Sicherheits- und Gefahrenhinweise dienen nicht nur zum Schutz Ihrer Gesundheit, sondern auch zum Schutz des Geräts. Lesen Sie sich bitte die folgenden Punkte aufmerksam durch:

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Produkts nicht gestattet.

Die TV-DVD-Kombi "P1420" ist in Schutzklasse 2 aufgebaut. Als Spannungsquelle darf nur eine ordnungsgemäße Netzsteckdose (230V~/50Hz) des öffentlichen Versorgungsnetzes verwendet werden.

Das Produkt ist nur für den Betrieb in trockenen, geschlossenen Innenräumen zugelassen.

Der Netzstecker darf nie mit feuchten oder nassen Händen angefasst werden. Es besteht sonst die Gefahr eines lebensgefährlichen elektrischen Schlages.

24. How to handle DVDs and CDs

- Grip the discs only by their edges to avoid leaving fingerprints and impurities on the surface.

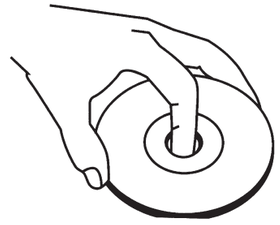


Illustration 11

- Touch your DVD/CD only with your clean hands.
- If a CD/DVD nevertheless needs to be cleaned use a clean, soft, fluff-free cloth and move from the middle to the outer part. Avoid rotary motions while cleaning it.

  If this is not sufficient use a customary CD/DVD-cleansing agent (no record cleanser) and observe the instructions for use.
- Do not write on your CDs/DVDs and do not attach adhesive labels or similar.
- Keep your CDs/DVDs after being played in appropriate CD/DVD covers.
- Avoid direct sunlight, heat or moisture where storing your CDs/DVDs.
- Do not bend your CD/DVD.
- Never insert more than one CD/DVD in the running carriage at a time, do not close the running carriage if the CD/DVD is not positioned correctly in the tray.

25. Technical specifications

Operating voltage	: 230VAC./50Hz
Max. power consumption	: 80 W
Laser	: Class 1
Readable CDs	: DVD video, audio CD, VCD, SVCD, MP3-CD, image CD (JPG)
Video format	: PAL
Outputs	: S-Video (S-Video jack) 5.1-Audio digital (coaxial, cinch jack) FBAS/Video (Cinch jack) Earphone jack (3.5 mm stereo jack bush)
Inputs	: SCART (no RGB) AV-Front-In (3*cinch, FBAS/Video and stereo-audio)
Transmitter memory	: 100

26. Environmental conditions

Working temperature range	: +5°C to +35°C
Relative air humidity	: <70%, not condensing

21. License information

Manufactured under a license by Dolby Laboratories Licensing Corporation. Dolby, Dolby Pro Logic, Dolby Stereo, AC-3, Dolby Digital, and the double-D symbol are registered trademarks of the Dolby Laboratories Licensing Corporation.
© Dolby Laboratories Licensing Corporation Inc. All rights are reserved.

DTS and DTS-Surround are registered trademarks of Digital Theater Systems.
© Digital Theater Systems Inc. All rights are reserved.

Notes on Macrovision:
This product includes a copy protection technology which is protected by methodology claims of certain US-patents and other intellectual property rights. Any use of this copy protection technology shall be subject to authorization by the Macrovision Corporation and is intended for use in households and for limited use unless explicitly authorized by the Macrovision Corporation. Retrograde development and disassembly are prohibited.

22. Playable CDs

The set is capable of replaying the following CD types:

- DVD
- Audio CD
- VCD/SVCD
- MP3-CD
- Image CDs with images in jpg format

The CD drawer is capable of accommodating both the discs 12 cm in diameter and the discs 8 cm in diameter. The 8 cm version does not necessitate any extra adapter.

As already mentioned in the chapter 13, there is no guarantee that each audio CD, VCD, SVCD or self-recorded DVD, MP3 CD or image CD can be replayed by the TV-DVD combined set properly.

There are too many different blank CDs and DVDs, CD-/DVD burners and burner software (and Software, which can create e.g. VCDs, SVCDs or DVDs) so that the manufacturer has no possibility to test each of those combinations intended for the use in the TV-DVD combined set.

23. Basic information on DVDs

The DVD (Digital Versatile Disc) is capable of storing a multiple of the data of a conventional CD.
The data carrier may be written with data on its two sides or even in two layers. Due to its high capacity, a DVD can accommodate feature films in a cinema quality, the 3D sound, several languages, and with subtitles in various languages.

In addition, a choice can be made for the DVD video between the 4:3 (standard) size and the 16:9 size. A DVD is subdivided into titles and chapters. One DVD can contain one or more titles. A title (e.g. a film or film trailer) may be divided into several chapters.

Furthermore, it makes possible various camera views (viewing angle) of a film scene.

However, the contents or the languages, subtitles or additional material available on the DVD differ from DVD to DVD. Note the contents indicated at the back of the DVD package.

To prevent the replay of a DVD from one region of the world in another one (e.g. the start of the DVD sale in Europe is much more later than in the USA) each DVD has its special so-called regional code.

On the rear of the DVD a symbol with a number in form of a globe is provided; the regional code of Europe is "2".

If the regional code of the DVD inserted in the DVD-player does not correspond with the one of the DVD-player it cannot be played (if the regional code of a DVD is "0" it can be played in every DVD-player).

Ziehen Sie den Netzstecker nicht am Kabel aus der Netzsteckdose; ziehen Sie ihn immer nur an den dafür vorgesehenen Griffflächen aus der Netzsteckdose.

Sollte das Netzkabel Beschädigungen aufweisen, so berühren Sie das Netzkabel nicht, ziehen Sie den Netzstecker vorsichtig aus der Netzsteckdose!
Das beschädigte Netzkabel muss von einer Fachkraft/Fachwerkstatt durch ein Neues mit gleichen technischen Daten ausgetauscht werden.
Eine Reparatur des beschädigten Netzkabels ist nicht zulässig!

Betreiben Sie das Gerät niemals unbeaufsichtigt.

Elektrische Geräte gehören nicht in Kinderhände. Lassen Sie in Anwesenheit von Kindern besondere Vorsicht walten, diese könnten versuchen, Gegenstände durch die Gehäuseöffnungen ins Gerät zu stecken. Es besteht die Gefahr eines lebensgefährlichen elektrischen Schlages!

Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen, Kunststofffolien bzw. -tüten, Styroporteile usw. könnten für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.

Stellen Sie z.B. keine Vasen oder Pflanzen auf das Gerät. Flüssigkeiten könnten in das Gerät gelangen und dabei die elektrische Sicherheit beeinträchtigen. Ausserdem besteht höchste Gefahr eines Brandes oder eines lebensgefährlichen elektrischen Schlages!
Trennen Sie in diesem Fall das Gerät sofort von der Netzspannung (Netzstecker ziehen) und betreiben Sie das Gerät nicht mehr, bringen Sie es in eine Fachwerkstatt.

Öffnen Sie das Gerät niemals. Es sind keinerlei von Ihnen einzustellende oder zu wartende Teile im Inneren des Geräts. Ausserdem besteht bei Berührung von elektrischen Bauelementen die Gefahr eines lebensgefährlichen elektrischen Schlages, Lebensgefahr!
Wartungs-, Einstellungs- oder Reparaturarbeiten dürfen nur von einem Fachmann/Fachwerkstatt durchgeführt werden.

Schalten Sie das Gerät niemals gleich dann ein, wenn es von einem kalten Raum in einen warmen Raum gebracht wurde. Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter Umständen das Gerät zerstören. Lassen Sie das Gerät uneingeschaltet auf Zimmertemperatur kommen. Dies kann mehrere Stundendauern!

Gewitter können eine Gefahr für jedes elektrische Gerät sein. Trotzdem das Gerät ausgeschaltet ist, kann es bei Überspannungen auf der Stromleitung oder dem Antennenkabel beschädigt werden.
Ziehen Sie deshalb bei einem Gewitter das Netzkabel aus der Netzsteckdose, ziehen Sie auch das Antennenkabel aus der Antennendose oder aus dem Anschluss auf der Geräterückseite.
Verfahren Sie genauso mit anderen elektrischen Geräten, um Schäden durch Überspannung zu vermeiden.

Das Gerät ist mit einem Laser der Klasse 1 ausgerüstet. Unsachgemäß ausgeführte Einstellarbeiten konnen eine gefährliche Laserstrahlung zur Folge haben. Im Geräteinneren befindet sich ein Hinweisschild, das bei einer Reparatur durch den Fachmann beachtet werden muss.

In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaft für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten.

In Schulen, Ausbildungseinrichtungen, Hobby- und Selbsthilfewerkstätten ist das Betreiben des Produkts durch geschultes Personal verantwortlich zu überwachen.

4. Wahl des Aufstellungsortes

Der ideale Betrachtungsabstand liegt bei etwa 2m (Bildschirmdiagonale * 5).

Der Aufstellungsort muss so gewählt werden, dass das Gerät nicht in der Nähe einer Heizung oder in der prallen Sonne steht. Fremdlicht (durchs Fenster oder durch Lampen) beeinträchtigt die Bildqualität.

Achten Sie darauf, dass sich in der Nähe des Geräts keine Transformatoren, Motoren, Lautsprecher oder andere Fernsehgeräte/Monitore befinden.

Schützen Sie das Gerät vor Vibrationen, Staub, Hitze, Kälte und Feuchtigkeit. Der Betrieb ist nur in trockenen Innenräumen erlaubt.

Verdecken Sie niemals die Lüftungsschlitze des Geräts, da es sonst zu Wärmestauungen kommen kann, die zur Beschädigung des Geräts führen konnen. Ausserdem besteht Brandgefahr!

Bei der Aufstellung in einer Schrankwand oder einem entsprechenden TV-/Hifi-Möbel ist auf ausreichenden Abstand zu achten (seitlich mindestens 10cm, oben mindestens 20cm).

Beim Aufstellen des Gerätes ist ein fester, glatter, stabiler und ausreichend großer Untergrund zu wählen. Achten Sie darauf, dass das Gerät nicht herunterfällt, dadurch könnten Personen verletzt werden.

Achten Sie darauf, dass das Netzkabel und die anderen Anschlusskabel nicht gequetscht oder durch scharfe Kanten beschädigt wird.

Stellen Sie z.B. keine Vasen oder Pflanzen auf das Gerät, legen Sie keine Gegenstände auf das Gerät (z.B. Fernsehzeitung). Zwischen der Fläche des Aufstellungsortes und dem Gerät darf z.B. keine Decke o.ä. liegen.

Angesichts der Vielfalt der verwendeten Lacke und Polituren bei Möbeln ist es nicht auszuschließen, dass die Gerätefüße durch eine chemische Reaktion sichtbare Rückstände auf den Möbeln hinterlassen könnten. Ausserdem sind durch das Gewicht des Geräts Druckstellen möglich.

Das Gerät sollte deshalb nicht ohne geeigneten Schutz auf wertvolle Möbeloberflächen gestellt werden.

Sollten Sie sich über den korrekten Anschluss nicht im Klaren sein oder sollten sich Fragen ergeben, die nicht im Laufe der Bedienungsanleitung abgeklärt werden, so setzen Sie sich mit unserer technischen Auskunft oder einem anderen Fachmann in Verbindung.

5. Batterien einlegen, Batteriewechsel

Öffnen Sie das Batteriefach auf der Unterseite der Fernbedienung. Schieben Sie den Batteriefachdeckel in Pfeilrichtung und nehmen Sie ihn ab.

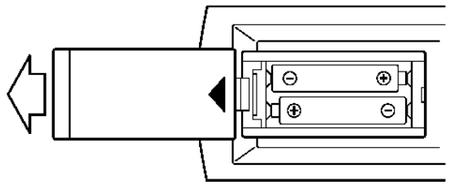


Bild 1

Legen Sie zwei Batterien vom Typ "Mignon" (AA) polungsrichtig ein, verschließen Sie das Batteriefach wieder.

Anstelle der zwei Batterien können auch zwei Akkus (AA, Mignon, Typ "Cd" oder "NiMH") eingelegt werden. Dabei kann jedoch die Reichweite und die Betriebsdauer der Fernbedienung geringer sein.

Wenn Sie feststellen, dass die Reichweite der Fernbedienung abnimmt, Sie länger auf die Tasten drücken müssen, bis eine Reaktion erfolgt oder das TV-/DVD-Gerät überhaupt nicht mehr auf einen Tastendruck auf der Fernbedienung erfolgt, so sind die Batterien/Akkus gegen neue auszutauschen.

Achten Sie beim Einlegen der Batterien/Akkus auf die korrekte Polung. Eine Falschpolung führt zu einem Defekt der Fernbedienung!

Entfernen Sie die Batterien/Akkus aus dem Batteriefach, wenn Sie diese für einen längeren Zeitraum nicht benützen. Es besteht die Gefahr des Auslaufens der Batterien/Akkus.

Lassen Sie Batterien/Akkus nicht offen herumliegen, es besteht die Gefahr, dass diese von Kindern oder Haustieren verschluckt werden. Suchen sie im Fall eines Verschluckens sofort einen Arzt auf!

Lassen Sie keine leeren Batterien/Akkus im Batteriefach, da selbst auslaufgeschützte Batterien/Akkus korrodieren können und dadurch Chemikalien freigesetzt werden können, welche Ihrer Gesundheit schaden bzw. die das Batteriefach beschädigen können.

Ausgelaufene oder beschädigte Batterien/Akkus können bei Berührung mit der Haut Verätzungen verursachen, benutzen Sie in diesem Fall bitte geeignete Schutzhandschuhe.

Versuchen Sie nie, Batterien wieder aufzuladen. Es besteht Explosionsgefahr!

Werfen Sie keine Batterien/Akkus ins Feuer. Es besteht Explosionsgefahr!

Achten Sie darauf, dass Batterien/Akkus nicht kurzgeschlossen werden. Es besteht Explosionsgefahr!

Vermeiden Sie die Verwendung unterschiedlicher Batterie-/Akkutypen bzw. die Verwendung von Batterien/Akkus unterschiedlichen Zustands (voll/halbvoll). Wechseln Sie immer den kompletten Satz Batterien/Akkus aus. Mischen Sie nicht Batterien und Akkus!

19. Disposal

Please dispose defective product according to the current regulations.

Disposal of used batteries/accumulators, environmental notes

As an end user you are legally obligated **(battery regulation)** to return all used batteries and accumulators; **any disposal in the domestic waste is forbidden!**

Batteries/accumulators containing harmful substances are marked with the following dust bin symbols painted left, which point out that those batteries are not allowed to be thrown into the domestic waste.

The markings for the decisive heavy metals are:
Cd = cadmium, **Hg** =mercury, **Pb** = plumb.
The marking is on the battery/accumulator e.g. underneath the corresponding dust bin symbol.

You can return used batteries/accumulators free of charge to any collecting point in your local authority, in our store or in any other store where batteries/accumulators are sold!

Doing so you fulfil legal obligations and contribute to the environmental protection!

20. Trouble shooting

The TV/DVD combined set which you acquired is a product which is constructed according to the state of the art and is safe in operation.

Nevertheless problems or disturbances can occur. This is why we give you some hints here.

Observe all safety instructions of this operating manual!

Problem	**Possible solution**
No picture	• Has the device been connected to a proper mains socket and is on? • Has the correct mode (TV/AV/DVD) been selected?
No sound can be heard	• Is the volume set correctly? • Have you activated the mute mode (“MUTE”)?
No sound via the digital output	• The digital output is activated only during the DVD replay, it delivers the 5.1 audio signal of the DVD.
No response to the remote control unit	• Have the batteries/accumulators been inserted correctly? • Are the batteries/accumulators empty? • Direct the front of the remote control unit (the red cover) to the front of the TV/DVD combined set. There must be a direct visual connection between the front of the device and the remote control unit.
The inserted CD/DVD is not replayed	• Is the CD/DVD soiled/scratched? • The regional code of the DVD is not correct ("2" is correct) • A CD was inserted which cannot be replayed.
Approx. in the middle of the DVD film the replay stops for a for a short while	• This is normal. As on some DVDs are two layers of data the process of indexing or focusing takes about 1 second, perhaps even longer.
MP3s are not replayed or are replayed only with disturbance	• There are a lot of different bit rates (fixed/variable). Moreover, there are many different programs that generate the MP3s. This is why there is no guarantee that each MP3 file can be replayed without any malfunctions.
VCDs/SVCDs or self-recorded DVDs cannot be replayed or cause malfunctions	• Like in the case of MP3s, there are a lot of different formats here. Even a blank CD or DVD, used burner and the burner program affect the replay of a CD/DVD. • DivX- or XVid films cannot be replayed.

17. Handling

Observe all safety instructions of this operating manual!

Do avoid following unfavourable conditions at the set up place or during the transporting:

- wetness or too high air humidity
- extreme coldness or heat
- direct solar radiation
- dust or inflammable gases, steams or solvents
- strong vibrations
- strong magnetic fields such as near engines or other loudspeakers

Never turn on the TV/DVD combined set immediately after it has been brought from a cold into a warm room. Condensation water that forms might destroy your device.

Leave the TV-DVD set switched off and wait until it has reached room temperature. It could take some hours.

Make sure the insulation of the whole product is neither damaged nor destroyed.

When installing the TV/DVD combined set take care not to squeeze or buckle the mains cable and all other connection cables.

Never pull the power plug by pulling the cable from the socket! Disconnect the power plug only by pulling on the gripping surfaces.

The product must not be opened. There are no parts inside the device which you should service.

Check the product on damages, before you take it into operation!

If you find any damages, DO NOT connect the product to the mains voltage! There may be danger of life involved!

If the TV/DVD combined set is not operated for a major period of time turn it off via the mains switch on the front side.

Never insert pointed objects (e.g. ball-point pens, pins or knitting needles, paper clips, etc.) into the ventilation slots and other openings of the set.

Children could try to stick objects (e.g. toys) into the ventilation slots, openings of the set or into the CD tray.

It can cause perilous electric shock danger and damage the device!

18. Maintenance and cleaning

Check the technical safety of the product and the devices connected thereto, e.g. any damage to the housing or mains cable.

If there is room to believe that safe operation has become impossible put the set out of operation and secure it against any unintended operation. Pull the power plug from the power socket!

Safe operation must be presumed to be no longer possible if

- the set exhibits visible damage,
- the set does not operate any longer and
- the set was exposed to extraordinary stress caused by transport.

Before cleaning or servicing the device observe the following safety instructions:

Before cleaning, servicing or repairing the set disconnect it from all voltage sources. Withdraw the power plug from the mains socket. It is insufficient to turn it off via the mains switch!

The interior of the product does not house any components that need maintenance by the user; never open the housing.

Repairs or opening of the device may only be carried out by qualified personnel who are familiar with the hazards involved and the relevant regulations.

It is sufficient to use a soft, dry, non-fluffy cloth for cleaning the exterior of the product.

For more intense impurities, you may slightly wet the cloth with lukewarm water.

Never use aggressive cleansing agents or chemical solvents since this might damage the housing surface or impair operation.

Wait until the TV/DVD combined set is completely dry before rejoining and reconnecting it to the mains voltage.

6. Bedienelemente und Anschlüsse

Eine genaue Funktionsbeschreibung der einzelnen Tasten bzw. Anschlüsse ist in den folgenden Kapiteln nachzulesen.

Die zugehörigen Abbildungen finden Sie auf der Ausklappseite.

A Lautsprecher (links & rechts bei Stereobetrieb)

B Netzschalter, zum Ein-/Ausschalten des Geräts

C IR-Sensor für Empfang der IR-Signale der Fernbedienung, Standby-LED (= Power-LED)

D Tasten "**CH▼**" und "**CH▲**" für Kanalwahl des TV-Kanals/Senders

E Tasten "**VOL▼**" und "**VOL▲**" für Lautstärke-Einstellung

F Taste " **MENU** " zum Aufruf des OSD

G Taste " **TV/AV/DVD** " zum Umschalten zwischen TV-, AV- und CD/DVD-Modus

H Kopfhöreranschluss (3.5mm Stereoklinkenbuchse)

I FBAS-/Video-Eingang (Cinchbuchse)

J Analog-Audio-Eingang (zwei Cinchbuchsen, linkes (weiss) und rechtes (rot) Audiosignal)

K Taste " **OPEN/CLOSE** " zum Öffnen bzw. Schließen der Motorschublade

L Motorschublade

M Taste "**PLAY**" für eingelegte CD/DVD

N Taste "**STOP**" für eingelegte CD/DVD

O 75 Ohm-Antennenbuchse zum Anschluss an Antenne

P SCART-Buchse

Q Koax-Digitalausgang (Cinchbuchse) für 5.1-Audiosignal (nur beim Abspielen einer entsprechenden DVD aktiv)

R Analog-Audio-Ausgang rechts (Cinchbuchse) (bei DVD-Betrieb)

S Analog-Audio-Ausgang links (Cinchbuchse) (bei DVD-Betrieb)

T FBAS-/Video-Ausgang (Cinchbuchse) (bei DVD-Betrieb)

U S-Video-Ausgang (S-Video-Buchse) (bei DVD-Betrieb)

7. Fernbedienung

Eine genaue Funktionsbeschreibung der einzelnen Tasten ist in den folgenden Kapiteln nachzulesen.

Die zugehörige Abbildung finden Sie auf der Ausklappseite.

1. Taste " **SUBTITLE** "
2. Taste " ⏏ " zum Öffnen/Schließen der CD-Schublade
3. Taste " **MARK** "
4. Taste " **PAL/NTSC** "
5. Taste " **PROGRAM** "
6. Taste " **AUDIO** "
7. Taste " **+10** "
8. Taste " **ANGLE** "
9. Taste " ▲ "
10. Taste " **CLEAR** "
11. Taste " ◀ "
12. Taste " **II / STEP** "
13. Tasten " **CH▲** " und " **CH▼** "
14. Taste " ◀◀ "
15. Taste " ■ " für STOP
31. Taste " **PP** "
32. Taste " **MENU** "
33. Tasten " ⏮ " und " ⏭ "
34. Taste " **PLAY** "
35. Taste " ▶▶ "
36. Tasten " **VOL▲** " und " **VOL▼** "
37. Taste " ▼ "
38. Taste " ▶ "
20. Taste " ⏏ "
16. Taste " **SLOW** "
17. Taste " **REPEAT** "
18. Tasten " **0** " bis " **9** "
19. Taste " **-/--** "
21. Taste " **?** "
22. Taste " ⏲ "
23. Taste " **X** "
24. Taste "**AV/TV**"
25. Taste " ☰ "
26. Taste " ◪ "
27. Taste " ⏯ "
28. Taste " ⏬ "
29. Taste " **TV** "
30. Taste " **DVD** "
39. Taste " **ENTER** "
40. Taste " **SEARCH** "
41. Taste " **ZOOM** "
42. Taste " **SETUP** "
43. Taste " **DISPLAY** "
44. Taste " **DVD MENU** "
45. Taste " **REPEAT A-B** "
46. Taste " ⏻ ",zum Ein- oder Ausschalten
47. Taste " **MUTE** "

8. Inbetriebnahme & Sender einstellen

a) Aufstellen

Montieren Sie die beiden Standfüße auf der Unterseite des Geräts, wie in Bild 2 gezeigt:

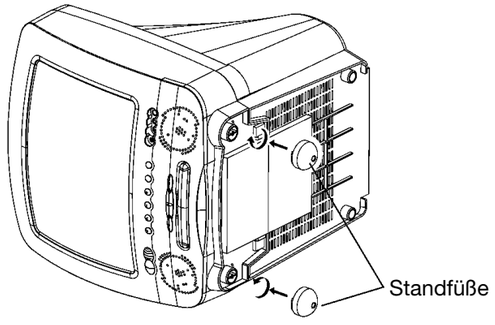


Bild 2

Wählen Sie den Aufstellungsort gemäß Kapitel 4.

b) Anschluss

Verbinden Sie den Antenneneingang über ein geeignetes Antennenkabel z.B. mit der TV-Antennenbuchse der Antennendose.

Stecken Sie den Netzstecker des Geräts in eine ordnungsgemäße Netzsteckdose (230V~/50Hz), schalten Sie das Gerät über den Netzschalter (**B**) auf der Vorderseite ein.

Die Standby-LED (= Power-LED) (**C**) beginnt zu leuchten, das Gerät befindet sich jetzt im "Standby"-Modus.

Damit wird erreicht, dass sich das Gerät nach einem Netzspannungsausfall automatisch im "Standby"-Modus befindet und nicht eingeschaltet ist (z.B. wenn Sie das Gerät nicht über den Netzschalter (**B**) ausgeschaltet haben).

Um das Gerät einzuschalten, gibt es drei Möglichkeiten:

- Drücken Sie die Taste " ⏻ " der Fernbedienung (**46**)
- Drücken Sie die Taste " **CH▲** " oder " **CH▼** " auf der Frontseite des Geräts (**D**)
- Sie die Taste " **CH▲** " oder " **CH▼** " auf der Fernbedienung (**13**)

c) Sender einstellen mit automatischer Speicherung aller Sender

① Taste "**MENU**" auf der Fernbedienung (**32**) oder dem Gerät (**F**) drücken

② Mit den Tasten "**VOL▼**" bzw. "**VOL▲**" die Einstelloption "TUNE" auswählen

③ Tasten "**CH▼**" bzw. "**CH▲**" so oft drücken, bis "AUTO SEARCH" erscheint

④ Taste "**VOL▼**" drücken, um die automatische Senderspeicherung zu starten

Wenn die automatische Senderspeicherung abgeschlossen ist (alle verfügbaren Sender werden gesucht und nacheinander gespeichert, dies kann etwas dauern), so erscheint der erste abgespeicherte Sender.

Um die automatische Sendereinstellung abzubrechen, drücken Sie einfach nochmals die Taste "**MENU**" der Fernbedienung (**32**) oder dem Gerät (**F**).

Please note that the time position 0:00:00 refers to the beginning of the respective chapter. The duration of the chapter depends on the DVD! On the DVD cover a duration overview of individual chapters is possibly listed.

The search function is also available for normal audio CDs but only one special position of the current audio track can be skipped to.

s) Programming mode, "PROGRAM" (5) key

You can define the order of audio CDs and DVD titles/chapters being replayed.

Press the "**PROGRAM**" key of the remote control unit (**5**) and enter the order:

- For audio CDs enter the numbers of individual tracks (first select the tens column via the "**+10**" key, you should possibly press the key several times; then enter the ones column by pressing 0-9 keys).
- For a DVD first enter the respective title and then the chapter number within the title. The same here, first enter the "**+10**" key to select the tens column and then the numeral key 0-9.

If a title or chapter number is not available the entry will be not accepted.

Start replaying the programmed replay order by selecting the "START" via the arrow keys and then press the "**ENTER**" key of the remote control (**39**).

The list will be automatically erased if the programming mode has been called again.

16. Connections

The TV-DVD combined set has many outputs and inputs:

a) Front

- **AV-input, cinch jacks for the video input (I) and audio input (J)**
  To this input (3 cinch jacks) you can connect e.g. a video camera with an AV output or a digital camera with a video output. Switch over to the input via the "**AV/TV**" key of the remote control unit (**24**).
- **Earphone output 3.5 mm stereo jack bush (H)**
  Here you can connect an earphone. The replay via the integrated loudspeaker will be switched off automatically. You need an adaptor if your earphone has a connector of a different type.

b) Rear

- **Scart jack (P)**
  Suitable devices (e.g. a video recorder) can be connected to this jack.
  During the replay, it might be necessary to switch over to the scart connection via the "**AV/TV**" key of the remote control (**24**), the change over can be possibly done automatically via the switching voltage.
- **S-Video jack (T)**
  While replaying a DVD, a video signal is available here for a connection e.g. to another TV set.
- **AV output, cinch jacks for the video output (T) and audio output (R, S)**
  While replaying a DVD, a video or stereo audio signal is available here for a connection e.g. to another TV set.
- **5.1-Digital output (coaxial), cinch jack (Q)**
  The 5.1 high-quality audio signal which is available on most DVDs (left in front, right in front, middle, left behind, right behind, subwoofer) can be passed on via this output e.g. to a suitable 5.1 amplifier or to a 5.1 loudspeaker set.
  The output is activated only if replaying DVDs and not VCDs, SVDs, Audio or MP3-CDs.
- **Antenna jack (O)**
  Connect this 75 ohms antenna jack to the antenna connection and in case of cable television e.g. to a wall socket.

n) Selecting the subtitles, "SUBTITLE" (1) key

Subtitles may be faded in while the film is running. Numerous different languages may be selected, which depends on the contents of the DVD.

Press the "**SUBTITLE**" key of the remote control unit (**1**), a faded-in message will appear. Press the key as often until the desired language appears or the subtitle function is deactivated.

o) Select the viewing angle, "ANGLE" (8) key

This key allows you to select the various viewing angles of the DVD.

For this purpose, the film or film scene on the DVD requires, of course, to contain appropriate viewing angles. Since this involves great expenditure and large cost when the film is being made and a lot of memory space is needed on the DVD there are only very few DVDs which allow several viewing angles of the film scene.

p) Selecting the audio track, "AUDIO" (6) key

You may use this key to select a language depending on which languages are contained on the DVD.

Simply press the "AUDIO" key as often until the desired audio track/language of the DVD is replayed (which depends on the audio tracks/languages contained on the DVD).

q) Positioning indicator, "DISPLAY" (43) key

Via the "**DISPLAY**" key of the remote control (**43**) the current position of the DVD can be displayed.

Press the key repeatedly to have the following information displayed:

- **TITLE ELAPSED**
  Time indication of the whole title which has been already replayed
- **TITLE REMAIN**
  Time indication of the whole title which is still to replay
- **CHAPTER ELAPSED**
  Time indication of the current chapter which has been already replayed
- **CHAPTER REMAIN**
  Time indication of the whole title which is still to replay
- **DISPLAY OFF**
  The indication of faded-in messages is deactivated

r) Search function, "SEARCH" (40) key

Via this function special scenes of the film can be directly skipped by the DVD.

There are three different search options. Select the search option by pressing the "**SEARCH**" key of the remote control unit (**40**) repeatedly from the following options:

- **Chapter search**
  Faded-in message e.g. "TITLE 01/14 CHAPTER __/21"

  Enter the desired chapter by using the numeral keys 0 -9. Enter the chapter numbers which are bigger than 9 by pressing the "**+10**" of the remote control (for chapters bigger than 20 or 30 etc. you should possibly press the key several times).
  If the chapter is available on the DVD it will be replayed, if not, a short error message will appear.
- **Search for a special position in the current title**
  Faded-in message e.g. "TITLE 01/14 TIME _ :__ : __"

  Enter the desired time position by using the numeral keys 0 -9. After the last position has been entered, the desired position will be replayed if it is available on the DVD, if not, an error message will appear.
- **Search for a special passage in the current chapter**
  Faded-in message e.g. CHAPTER 17/21 TIME _ :__ : __"

  Enter the desired time position by using the numeral keys 0 -9. After the last position has been entered, the desired passage will be replayed if it is available on the DVD, if not, an error message will appear.

d) Manuelle Einstellung eines Senders

① Taste "**MENU**" auf der Fernbedienung (**32**) oder dem Gerät (**F**) drücken

② Mit den Tasten "**VOL▼**" bzw. "**VOL▲**" die Einstelloption "TUNE" auswählen

③ Tasten "**CH▼**" bzw. "**CH▲**" so oft drücken, bis "PROGRAM" erscheint

④ Mit den Tasten "**VOL▼**" bzw. "**VOL▲**" den gewünschten Speicherplatz auswählen

⑤ Taste "**CH▼**" bzw. "**CH▲**" so oft drücken, bis "BAND" erscheint

⑥ Mit den Tasten "**VOL▼**" bzw. "**VOL▲**" das gewünschte Frequenzband auswählen
(möglich sind die drei Frequenzbänder VHF-L, VHF-H, UHF)

⑦ Taste "**CH▼**" bzw. "**CH▲**" so oft drücken, bis "SEARCH" erscheint

⑧ Mit den Tasten "**VOL▼**" bzw. "**VOL▲**" den Suchlauf nach oben oder unten starten

Während dem Suchlauf kann die Suchrichtung mit den beiden Tasten jederzeit gewechselt werden.

Wird ein Sender gefunden, bleibt der Suchlauf automatisch stehen. Falls nötig, kann eine Feineinstellung durchgeführt werden. Wählen Sie mit den Tasten "**CH▼**" bzw. "**CH▲**" die Option "FINE TUNE" aus; mit den Tasten "**VOL▼**" bzw. "**VOL▲**" kann jetzt die Feineinstellung durchgeführt werden.

⑨ Taste "**CH▼**" bzw. "**CH▲**" so oft drücken, bis "STORE" erscheint

⑩ Mit der Tasten "**VOL▼**" bzw. "**VOL▲**" wird der Sender auf dem vorhin eingestellten Programmplatz gespeichert

Wiederholen Sie für weitere Sender die Schritte ③ bis ⑩ .

Zum Beenden der manuellen Einstellung drücken Sie einfach nochmals die Taste "**MENU**" der Fernbedienung (**32**) oder dem Gerät (**F**).

9. Grundfunktionen

a) Ein- und Ausschalten

Schalten Sie das Gerät über den Netzschalter auf der Vorderseite des Geräts ein (**B**).
Die Standby-LED (= Power-LED) (**C**) beginnt zu leuchten, das Gerät befindet sich jetzt im "Standby"-Modus.

Um das Gerät einzuschalten, gibt es drei Möglichkeiten:

- Drücken Sie die Taste " ⏻ " der Fernbedienung (**46**)
- Drücken Sie die Taste " **CH▲** " oder " **CH▼** " auf der Frontseite des Geräts (**D**)
- Drücken Sie die Taste " **CH▲** " oder " **CH▼** " auf der Fernbedienung (**13**)

Zum Ausschalten drücken Sie die Taste " ⏻ " der Fernbedienung (**46**).

Das Gerät befindet sich anschließend im "Standby"-Modus. Um unnötigen "Stromverbrauch" zu vermeiden, schalten Sie das Gerät zusätzlich über den Netzschalter auf der Frontseite aus, wenn Sie es längere Zeit nicht benötigen.

b) Kanal-/Senderwahl

Damit ein Kanal/Sender ausgewählt werden kann, müssen diese zuerst (wie unter Kapitel 8 beschrieben) gespeichert sein.

Drücken Sie die Taste "**CH▲**" oder "**CH▼**" (auf der Frontseite des Geräts oder auf der Fernbedienung), um den gewünschten Sender auszuwählen. Auf dem Bildschirm wird die jeweilige Kanalnummer kurz eingeblendet.

Um bestimmte Sender anzuwählen, drücken Sie die entsprechende Zahlentaste auf der Fernbedienung, z.B. "8".

Für die Wahl von zweistelligen Kanalnummern (z.B. "16") schalten Sie zuerst über die Taste **"-/--" (19)** in den "Zwei-Ziffern-Modus". Drücken Sie dann die Zahlentasten nacheinander (z.B. Taste "1" kurz drücken und wieder loslassen, danach Taste "6" kurz drücken und wieder loslassen).

Um in diesem Modus einen Sender mit einer einstelligen Kanalnummer zu wählen, können Sie entweder über die Taste "**-/--**" in den "Ein-Ziffern-Modus" umschalten, oder Sie geben die einstellige Kanalnummer mit einer führenden 0 (Null) ein, z.B. anstelle "8" geben Sie "08" ein.

c) Lautstärke einstellen, Stummschaltung

Die gewünschte Lautstärke kann über die Tasten "**VOL▼** bzw. "**VOL▲**" auf der Frontseite des Geräts (**E**) bzw. auf der Fernbedienung (**36**) eingestellt werden.

Über die Taste "**MUTE**" der Fernbedienung (**47**) kann die Tonwiedergabe stumm geschaltet werden (wenn Sie z.B. telefonieren wollen). Drücken Sie die Taste "**MUTE**" erneut, um die Stummschaltung zu beenden.

10. Sonderfunktionen

a) Einstellung von Helligkeit, Farbstärke, Kontrast, Bildschärfe

① Taste "**MENU**" auf der Fernbedienung (**32**) oder dem Gerät (**F**) drücken

② Mit den Tasten "**VOL▼**" bzw. "**VOL▲**" die Einstelloption "PICTURE" auswählen

③ Taste "**CH▼**" oder "**CH▲**" drücken

④ Mit den Tasten "**CH▼**" bzw. "**CH▲**" eine der folgenden Einstellungen wählen:

"BRIGHTNESS"	=	Helligkeit
"COLOUR"	=	Farbstärke
"CONTRAST"	=	Kontrast
"SHARPNESS"	=	Bildschärfe

⑤ Mit den Tasten "**VOL▼**" bzw. "**VOL▲**" den eingestellten Wert verändern

Beenden Sie die Einstellungen mit der Taste "**MENU**". Alternativ können Sie auch ein paar Sekunden warten, dann wird der Einstell-Modus automatisch verlassen.

b) Fein-Tuning der TV-Sender

Der TV-Tuner verfügt über die sog. "AFT"-Funktion (Auto-Fine-Tuning). Dabei wird jeder Sender automatisch ideal eingestellt, bei gutem Empfang (z.B. per Kabelanschluss) ist deshalb kein Fein-Tuning der empfangenen Sender erforderlich!
Haben Sie jedoch nur eine einfache Dach- oder gar Zimmerantenne, so kann die Bild-/Ton-Qualität des empfangenen Senders über das manuelle Fein-Tuning verbessert werden.

Wenn Sie die Sender nicht bereits beim manuellen Einstellen mit dem Fein-Tuning ideal eingestellt haben, gehen Sie wie folgt vor:

① Taste "**MENU**" auf der Fernbedienung (**32**) oder dem Gerät (**F**) drücken

② Mit den Tasten "**VOL▼**" bzw. "**VOL▲**" die Einstelloption "TUNE" auswählen

③ Taste "**CH▼**" oder "**CH▲**" drücken

④ Taste "**CH▼**" bzw. "**CH▲**" so oft drücken, bis "FINE TUNE" erscheint

⑤ Taste "**VOL▼**" bzw. "**VOL▲**" drücken

⑥ Mit den Tasten "**VOL▼**" bzw. "**VOL▲**" die Kanaleinstellung verändern

⑦ Kurz warten, bis die Einstell-Optionen erscheinen

⑧ Mit den Tasten "**CH▲**" bzw. "**CH▼**" die Einstelloption "STORE" auswählen

⑨ Mit Taste "**VOL▼**" bzw. "**VOL▲**" die Einstellung speichern

Drücken Sie zum Verlassen der Einstellung die Taste "**MENU**" auf Fernbedienung oder Gerät.

c) Timer

Das Gerät kann sich zu einer bestimmten Uhrzeit selbst ein- und ausschalten. Damit kann man sich z.B. am nächsten Tag wecken lassen.

Gehen Sie zum Aktivieren des Timers wie folgt vor:

① Taste "**MENU**" auf der Fernbedienung (**32**) oder dem Gerät (**F**) drücken

② Mit den Tasten "**VOL▼**" bzw. "**VOL▲**" die Einstelloption "TIMER" auswählen

③ Taste "**CH▼**" oder "**CH▲**" drücken

j) A-B repeat-function, "REPEAT A-B" (45) key

This function helps in marking two scenes in the film. The film scene between them will then be replayed again and again (from point A to point B).

Press the "**REPEAT A-B**" (**45**) key while the film is running and a few seconds later once again, for instance.
The film scene marked between the two pressings of the key will now be replayed again and again.
A faded-in message shows you that the repeat function is turned on.

In order to switch off the repeat function press the key "**REPEAT A-B**" once again, so that the faded-in message disappears.

k) Selecting DVD chapters directly

You may directly select the chapters via the keys 0-9 and the "**+10**" key of the remote control unit (**7**) rather than moving them along individually with a great effort, using the skip keys.

After the key has been pressed a number of the chapter appears (e.g. by pressing the "5" key the "CHAPTER 05/17" message will appear) and the corresponding chapter will be replayed.

For replaying a chapter number which is bigger than 10, press the "**+10**" key (possibly repeatedly) and then one of the 0-9 numeral keys for the next number.

The faded-in message disappears and the chapter you selected will be replayed.

l) Zoom-function, "ZOOM" (41) key

Press the key several times to select the desired zoom level, the respective enlargement level will be faded in.

By using the four direction keys ▲", "▼", "◀"and "▶ the shown display detail can be selected.

To return to the normal picture, press the key as often until the faded in enlargement level disappears.

Pressing the "**ZOOM**" key anew will turn off the zoom mode.

m) Mark function, "MARK" (3) key

You may use this function to mark a maximum of 12 scenes of the DVD which is inserted, which then can be directly skipped in order to replay them.

- **Mark the film scene**
  Press the "**MARK**" key of the remote control unit (**3**) while the film is running.

  The following faded-in message appears:

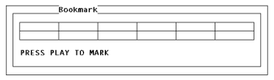


Illustration 9

  By using the arrow keys "▲", "▼", "◀"and "▶" select one of the small boxes. Then press the "**PLAY**" key of the remote control (**34**) in order to store the film scene.

  In the selected box a number will now appear which shows you that the memory is occupied.

  Under the boxes information on the marked film scene will appear.
  The abbreviations mean the following: "TT" = title number, "CH" = chapter number, "TIME" = time position

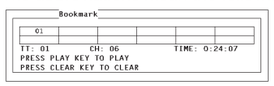



Illustration 10

Press the "**MARK**" key anew to make the faded-in message disappear.

- **Replay the stored film scenes**
  To replay the scene which was stored, press the "MARK" key, select the desired memory by means of the arrow keys "▲", "▼", "◀"and "▶" of one of the 12 assigned boxes, then press the "PLAY" key.

The faded-in message disappears automatically.

- **Erase a film scene**
  Press the "**MARK**" key to make the faded-in message appear. Select the stored scene by using the arrow keys "▲", "▼", "◀"and "▶" and press the "**CLEAR**" key of the remote control unit (**10**).

15. CD/DVD functions of the remote control

a) Open/Close the tray, " ⏏ " (2) key or "OPEN/CLOSE" (K)

Press the "OPEN/CLOSE" key on the front side of the TV/DVD (K) combined set or the " ⏏ " (**2**) key of the remote control unit.

After a CD has been inserted and the tray closed the play bay starts automatically.

b) Selecting the DVD-menu, "DVD MENU" (44) key

If the DVD includes a menu (which is the case for most original DVDs), it can be called by means of the "**DVD MENU**" key of the remote control (**44**). For instance, bonus material may be called, audio and subtitle settings can be made, scenes may be directly selected, etc. in the menu of the DVD, depending on the DVD in question.

c) Playing a DVD/CD, "PLAY" (34) key or (M)

To replay a DVD or CD, press the "**PLAY**" key of the remote control (34) or on the front side of the device (**M**).

d) Stopping the CD/DVD, "■"(15) key or "STOP" (N)

To stop replaying a DVD/CD, press the "■" key of the remote control (**15**) or the "**STOP**" key on the front side of the device (**N**).

By pressing the key "■" once the device is in the "RESUME" mode. This means that if you press the "**PLAY**" key the device continues replaying the CD/DVD exactly there where it has been stopped.

But only the second press on the "■" key will stop the replay "properly".

e) Pause/Step function, "II / STEP" (12) key

While replaying, a CD/DVD can be stopped by pressing the "**II / STEP**" (**12**) key. In the DVD mode, by pressing the key anew you will move on to another picture. Thus, you may regard a scene very slowly (picture by picture).

To continue replaying press the "**PLAY**" (**34**) key.

f) Fast rewind/forward wind, "◀◀" key and "▶▶" (14, 35)

You may use these two keys of the remote control to rapidly rewind and wind forward the film.

For different speeds press the keys more often.
The corresponding speed factor will be displayed.

If the film is to run at a normal speed press the "**PLAY**" key again .

In the CD mode, the music will be fast-forwarded or rewound as long as you hold the key pressed.

g) Skip keys "I◀◀" and "▶▶I" (33)

These two keys serve for moving the chapters on the DVD or the individual tracks on a CD forwards and backwards.

h) Slow playback mode, "SLOW" (16) key

Via this key you can reduce the speed of the DVD replay.

For different speeds press the keys more often .
The corresponding speed factor will be faded in.

If the film is to run at a normal speed again press the "**PLAY**" key (**34**).

i) Repeat function, "REPEAT" (17) key

By pressing this key, the DVD chapter ("CHAPTER"), title ("TITLE") or the whole DVD ("ALL") can be repeated.

To deactivate this function press the key as often until the faded-in (CHAPTER/TITLE/ALL) message disappears.

④ Mit den Tasten "**CHL▼**" bzw. "**CHL▲**" folgende Eingaben wählen:

"CLOCK"	Uhrzeit einstellen, Stunden und Minuten
"ON TIME"	Einschaltzeit einstellen, Stunden und Minuten
"ON PROG"	Programm einstellen, das beim Einschalten erscheinen soll
"OFF TIME"	Ausschaltzeit einstellen

Die Einstellung der Zeiten usw. erfolgt jeweils mit den Tasten "**VOL▼**" bzw. "**VOL▲**".

⑤ Mit der Taste "**MENU**" die Einstellung beenden

Das Gerät muss sich im "Standby"-Modus befinden, damit es sich zu der eingestellten Zeit von selbst einschalten kann. Es darf nicht über den Netzschalter ausgeschaltet werden.

Wenn die Einschaltzeit erreicht ist, schaltet sich das Gerät von selbst ein, die eingestellte Einschaltzeit wird automatisch gelöscht. Beim Erreichen der Ausschaltzeit schaltet sich das Gerät von selbst aus, die eingestellte Ausschaltzeit wird gelöscht.

Das automatische Löschen der Einschalt- und Ausschaltzeit verhindert, dass der Timer auch am nächsten Tag aktiv ist (z.B. wenn Sie nicht daheim sind).

d) Setup

Wählen Sie hier die Sprache des OSD ("On-Screen-Display") aus.

① Taste "**MENU**" auf der Fernbedienung (**32**) oder dem Gerät (**F**) drücken
② Mit den Tasten "**VOL▼**" bzw. "**VOL▲**" die Einstelloption "SETUP" auswählen
③ Taste "**CH▼**" oder "**CH▲**" drücken
④ Mit den Tasten "**VOL▼**" bzw. "**VOL▲**" die gewünschte Sprache des OSD wählen
⑤ Taste "**CH▼**" drücken, um die Option "BLUE BACK" auszuwählen
⑥ Mit den Tasten "**VOL▼**" bzw. "**VOL▲**" einstellen, ob der blaue Hintergrund des OSD ein- oder ausgeschaltet sein soll (dies ist möglicherweise bei dieser Version der TV-DVD-Kombi ohne Funktion!)
⑦ Mit der Taste "**MENU**" die Einstellung beenden

e) Personal-Preset, Taste "PP" (31)

Vier verschiedene Voreinstellungen für Helligkeit/Kontrast/Farbsättigung/Schärfe sind über diese Taste abrufbar.

Drücken Sie die Taste "**PP**" (**31**) mehrfach für folgende Voreinstellungen, auf dem Bildschirm erscheint eine entsprechende Einblendung:

- MILD
- STANDARD
- DYNAMIC
- PP

Die Einstellung "PP" ist die von Ihnen gewählte Einstellung für Helligkeit/Kontrast/Farbsättigung/Schärfe.

11. Videotext

Videotext ist ein textbasiertes Informationssystem, das viele TV-Sender in der Austastlücke des Fernsehsignals übertragen. Im Videotext finden Sie z.B. aktuelle Nachrichten in Kurzform, Sportergebnisse, die letzten Lottozahlen oder auch Kochrezepte (je nach Sender).

Da die Seiten nacheinander übertragen werden und zahlreiche Videotext-Seiten existieren, kann es etwas dauern, bis die gewünschte Seite übertragen und auf dem Bildschirm angezeigt wird.

Die Videotext-Seiten werden normalerweise von Seite 100 an aufwärts übertragen (einige TV-Sender übertragen die Videotext-Seiten in absteigender Reihenfolge); je nach TV-Sender sind die Anzahl der Videotext-Seiten bzw. -Seitennummern unterschiedlich.

Die Startseite des jeweiligen Fernsehsenders ist immer die Seite 100. Das aktuelle Fernsehprogramm des jeweiligen Senders findet man meist ab der Seite 300.

Zusätzlich wird im Videotext das aktuelle Datum, der Wochentag und die sekundengenaue Uhrzeit übertragen und angezeigt.

a) Umschalten zwischen TV- und Videotext-Modus, Taste " ▤ " (25)

Über die Taste " ▤ " (**25**) können Sie zwischen TV-Modus und Videotext-Modus umschalten. Wenn Sie sich im Videotext-Modus befinden, können Sie auch mit der Taste "**TV**" (**29**) zum TV-Modus zurückkehren.

Es kann beim Umschalten in den Videotext-Modus einige Sekunden dauern, bis die Index-Seite des Videotextes angezeigt wird (Seite 100).

Erscheint nach diesen paar Sekunden keine Textanzeige auf dem Bildschirm, so könnte es sein, dass der gerade gewählte TV-Sender keinen Videotext sendet (oder dass der Videotext des TV-Senders kurzzeitig ausgefallen/abgeschaltet ist).

b) TV-Bild und Videotext-Seite mischen, Taste " ◪ " (26)

Diese Funktion ist nur im Videotext-Modus verfügbar.

Mit der Taste " ◪ " kann dem Videotext im Hintergrund das laufende TV-Bild hinzugemischt werden.
Das bedeutet, dass anstatt der Hintergrundfarbe der aktuellen Videotext-Seite (z.B. schwarz) das laufende TV-Bild sichtbar wird.

Einsatzgebiet dieser Funktion ist die Einblendung von Untertiteln in das laufende Fernsehbild. Bei manchen Sendungen (z.B. viele Spielfilme der öffentlich-rechtlichen Sender) wird das Gespräch der Schauspieler als Text eingeblendet (z.B. für Gehörlose). Natürlich können Sie die Funktion auch einsetzen, um beim Lesen des Videotextes eine laufende Sendung weiter verfolgen zu können.

① Mit der Taste " ▤ " (**25**) den Videotext aktivieren
② Untertitel-Seite des Videotexts wählen (beim Sender "ARD" Videotextseite 150)
③ Mit der Taste " ◪ " (**26**) das TV-Bild als Hintergrund einblenden

Zum Ausschalten dieser Funktion drücken Sie einfach die Taste " ◪ " (**26**) nochmals.
Alternativ drücken Sie zwei Mal die Taste " ▤ " (**25**), um in den normalen TV-Modus umzuschalten.

c) Videotext-Seite wählen

Eine Videotext-Seite hat immer eine dreistellige Nummer, z.B. 300.

Geben Sie die gewünschte Videotext-Seite mit den Zahlentasten 0-9 der Fernbedienung ein.

Zum Umschalten auf die nächste Videotext-Seite drücken Sie die Taste "**CH▲**", zum Umschalten auf die vorhergehende Videotext-Seite drücken Sie die Taste "**CH▼**".

Bei allen TV-Sendern ist im Videotext die Seite 100 Ausgangspunkt für alle anderen Seiten. Ab der Seite 300 finden Sie meist das Fernsehprogramm des jeweiligen Senders.

d) Videotext-Seite 100 aufrufen, Taste " ◧◨ " (27)

Diese Funktion ist nur im Videotext-Modus verfügbar.

Mit der Taste " ◧◨ " (**27**) der Fernbedienung wird die Videotext-Seite 100 aufgerufen.

e) TV-Bild anzeigen während Seitensuche, Taste " X " (23)

Diese Funktion ist nur im Videotext-Modus verfügbar.

Wenn Sie z.B. im Videotext-Modus eine Seitennummer eingegeben haben, dann dauert es meistens etwas, bis die zugehörige Seite angezeigt wird, da die Seite erst wieder vom Sender übertragen werden muss.

Drücken Sie die Taste "**X**" der Fernbedienung (**23**), um während dieser Wartezeit das Fernsehbild zu betrachten.

Wenn im Videotext die gewünschte Seite übertragen wurde, erscheint im laufenden Fernsehbild eine kleine Einblendung mit der Seitennummer.

Drücken Sie erneut die Taste "**X**", um wieder in den Videotext-Modus umzuschalten und die Videotext-Seite anzusehen.

f) Uhrzeit einblenden, Taste " 🕒 " (22)

Diese Funktion ist nur dann verfügbar, wenn der jeweilige TV-Sender auch Videotext überträgt.

Im Videotext wird die aktuelle Uhrzeit übertragen (Funkuhr-genau). Um diese anzuzeigen, drücken Sie die Taste " 🕒 " (**22**) der Fernbedienung.

Rechts oben im laufenden Fernsehbild wird die Uhrzeit des Videotextes eingeblendet.

- **BRIGHTNESS**
  Here you can set the desired brightness.
- **CONTRAST**
  Here you can set the desired contrast.
- **MAIN PAGE**
  Via this menu item you can come back to the main menu.

e) Menu item "PREFERENCE SETUP”

This menu contains all other possible settings.

TV TYPE
AUDIO
SUBTITLE
DISC MENU
PARENTAL
PASSWORD
DEFAULT

MAIN PAGE

Illustration 8

- **TV TYPE**
  Select the type of externally connected TV set (PAL, MULTI, NTSC). For the play back on the TV-DVD combined set the "PAL” is a proper setting.
- **AUDIO**
  Here you can select the audio track, which will be chosen automatically while inserting a DVD. Please note that for many DVDs this is not possible! For such DVDs you must select the desired audio track in the menu by yourself.
- **SUBTITLE**
  Here you can select the subtitle language, which will be chosen automatically while inserting a DVD or you deactivate the subtitle function.
  Depending on the DVD, this setting must be made in the DVD menu itself; the setting selected here will be skipped/ignored.
- **DISC MENU**
  This option allows you to select the language of the DVD-menu displayed.
  Please note that for many DVDs this is not possible! For such DVDs you must set the language in the DVD menu by yourself.
- **PARENTAL**
  This function is meant to restrict the playback of DVDs equipped for this purpose. (Level 8 = Adult, Level 1 = Child). Certain scenes of a film are provided with filtration values ranging from 1 to 8, possibly the DVD keeps available correspondingly alternative scenes for children. However, the DVD often does not contain filtration values and, hence, these scenes cannot be prevented from being replayed. To change the setting, first enter a password (a 4-digit combined number).
- **PASSWORD**
  Before changing the password, first enter your old password (a 4-digit combined number) for safety reason.

The password "1369" is to be entered in the default setting/delivery state.

Enter a 4-digit number which is easy to remember. Enter for safety reason this combination for the second time before it will be accepted.

If you have forgotten your password, a reset is possible via the option "DEFAULT", see below, your password will be changed to "1369".

- **DEFAULT**
  All settings in the set up can be changed via this menu item to the default settings.
- **MAIN PAGE**
  Via this menu item you can come back to the main menu.

f) Menu item "EXIT SETUP”

After the menu item has been selected and confirmed via the key "**ENTER**" (**39**) the main menu will be exited. As an option you can also press the "**SETUP**" (**42**) key.

- **ANGLE MARK**
  If this function has been activated, a respective mark appears in case of film scenes with several viewing angles. Select the viewing angle via the "**ANGLE**" (**8**) key.
  But DVDs with film scenes, which have several viewing angles, are very rare.

- **OSD LANG**
  Here you can select the desired language of the OSD (On-Screen Display).

- **CAPTIONS**
  In case of some DVDs the captions (e.g. additional information for deaf people) will be faded in into the image directly (not subtitles!). They can be activated or deactivated via this function; but this is possible only for DVDs which have this function.

- **SCREEN SAVER**
  If the DVD has been stopped or the picture does not move for a long time (fixed picture/pause), in such a case the screen saver can prevent both the picture tube and externally connected monitors from being possibly damaged.
  The screen saver can be switched on or off.

- **MAIN PAGE**
  Via this menu item you can come back to the main menu.

b) Menu item "SPEAKER SETUP”

Here you can adjust the way of the 5.1 audio signal of the DVD being sent to the both cinch jacks of the audio output of the TV-DVD combined set.

Illustration 5

- **DOWNMIX**
  - **LT/RT**
    This setting must be selected for DVDs with separated left and right audio channel (e.g. left German, right English).
  - **STEREO**
    The 5.1 sound of the DVD will be mixed to a normal stereo signal.

- **MAIN PAGE**
  Via this menu item you can come back to the main menu.

c) Menu item "DOLBY DIGITAL SETUP”

Via this function you can adjust the dynamic amplitude of the audio replay (soft sounds are played louder, loud sounds softer).

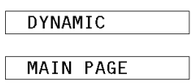


Illustration 6

- **DYNAMIC**
  Select in the picture right the dynamic range via the slide controller.

- **MAIN PAGE**
  Via this menu item you can come back to the main menu.

d) Menu item "VIDEO SETUP”

For the play back of DVDs (or also for SVCDs or VCDs) you can adjust the brightness ("BRIGHTNESS") and the contrast ("CONTRAST") . As a matter of course you can additionally adjust the brightness and contrast by using the "**MENU**" (**32**) key during the play back.

Because of possible different brightness and contract effects of DVDs/SVCDs/VCDs and TV transmitters, this adjustment will prevent unnecessary time loss for adjusting the brightness and contrast during the switching from the TV mode into the DVD mode.

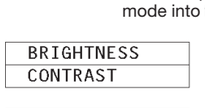


Illustration 7

Drücken Sie die Taste " ◷ " (**22**) erneut, um die Uhrzeit-Anzeige wieder abzuschalten.

Bei einigen TV-Sendern wird die Uhrzeit-Anzeige des Videotextes kurzzeitig für Laufschriften benutzt, z.B. für Werbung, Kurznachrichten o.ä.

g) Vergrößerungsfunktion, Taste " ▲▼ " (20)

Diese Funktion ist nur im Videotext-Modus verfügbar.

Die Schrift des Videotextes kann vergrößert dargestellt werden, wenn sie Ihnen zu klein ist.

Gehen Sie dazu wie folgt vor:

① Drücken Sie die Taste " ▲▼ " der Fernbedienung (**20**). Die obere Hälfte der aktuell angezeigten Videotextseite wird doppelt so hoch dargestellt.
② Drücken Sie erneut die Taste " ▲▼ ". Die untere Hälfte der aktuell angezeigten Videotextseite wird doppelt so hoch dargestellt.
③ Ein nochmaliger Druck auf die Taste " ▲▼ " schaltet die Vergrößerungsfunktion ab, die aktuelle Videotextseite wird wieder in normaler Größe angezeigt.

h) Anzeige von versteckter Schrift, Taste " ? " (21)

Diese Funktion ist nur im Videotext-Modus verfügbar.

Bei manchen Videotext-Seiten sind versteckte Informationen untergebracht, z.B. auf einer Rätselseite des Videotextes (Beispiel: ARD-Videotext-Seite 571, Nummer könnte sich jedoch ändern).

Drücken Sie die Taste "**?**" der Fernbedienung (**21**), um evtl. versteckte Informationen anzuzeigen.

Auch die VPS-Zeiten werden z.B. bei den Sendern "ARD" und "ZDF" beim Fernsehprogramm (z.B. Videotext-Seiten 301 bis 303) eingeblendet, wenn Sie die Taste "**?**" betätigen.

i) Stopp-Funktion bei Videotext-Mehrfachseiten, Taste " ⧗ " (28)

Diese Funktion ist nur im Videotext-Modus verfügbar.

Einige Videotextseiten sind sog. "Mehrfachseiten". Beim Sender "ARD" zeigen die Seiten 561 oder 562 ein Kochrezept an (Hinweis: Die Seitenzuweisung/Seitennummer könnte sich ändern).

Da das gesamte Kochrezept meist nicht auf eine einzige Videotextseite passt, wird bei der erneuten Übertragung der Videotextseite 561 der zweite Teil des Kochrezepts angezeigt.

Der TV-Sender überträgt also auf einer Videotext-Seitennummer unterschiedliche Videotext-Seiten!

Möchten Sie das Kochrezept abschreiben, so wird ja nach kurzer Zeit automatisch die zweite Seite des Kochrezepts angezeigt. Sie müssten warten, bis wieder die erste Seite angezeigt wird und dann die Abschrift fortsetzen. Dies ist natürlich recht unkomfortabel und zeitaufwändig.

Drücken Sie einfach die Taste " ⧗ " der Fernbedienung (**28**), um das automatische Weiterschalten der Mehrfach-Seite zu verhindern. Anstelle der Videotext-Seitennummer links oben wird ein Hand-Symbol angezeigt. Nun könnten Sie die erste Seite des Kochrezepts in Ruhe abschreiben, um bei obigem Beispiel zu bleiben.

Um die Stopp-Funktion wieder abzuschalten, drücken Sie die Taste " ⧗ " erneut.

j) Seitenvorwahl bei Mehrfachseiten, Taste " ◷ " (22)

Diese Funktion ist nur im Videotext-Modus verfügbar.

Gehen Sie wie folgt vor:

① Videotext-Seitennummer eingeben, die Sie suchen möchten, z.B. "561"
② Taste " ◷ " drücken, oben links erscheint anstelle der Seitennummer vier Sterne, "****"
③ Gewünschte Seite der Mehrfachseite eingeben, z.B. "0002"

Nun wird die zweite Seite der Videotextseite 561 gesucht und bei erfolgreicher Suche angezeigt.

Drücken Sie die Taste "**X**", wenn Sie während der Suche das Fernsehbild sehen möchten.

Wenn die entsprechende Seite gefunden wurde, erscheint oben links im Fernsehbild kurz die Einblendung der gesuchten Seitennummer.
Drücken Sie erneut die Taste "**X**", um zum Videotext-Modus zurückzukehren und die gefundene Videotext-Seite anzusehen.

12. Umschalten zwischen TV-, AV- und DVD-Modus

Über die Taste "**AV/TV**" (**24**) kann zwischen TV-Modus und AV-Eingang umgeschaltet werden.

Mit der Taste "**DVD**" (**30**) kann vom TV-Modus oder AV-Eingang auf den DVD-Modus umgeschaltet werden.

Mit der Taste "**TV**" (**29**) kann vom DVD-Modus oder AV-Eingang auf den TV-Modus umgeschaltet werden.

Im AV-Modus wird das Bild- und Tonsignal wiedergegeben, das am Front-AV-Eingang bzw. am Scart-Eingang anliegt.

13. CD/DVD-Betrieb

Schalten Sie mit der Taste **"DVD" (30)** in den CD/DVD-Modus um, siehe auch Kapitel 12.

In diesem Modus können folgende CD-Arten abgespielt werden:

- DVDs (herkömmliche Kauf-DVDs und auch selbstgebrannte DVDs)
- VCDs, SVCDs
- MP3-CDs
- Audio-CDs
- Bilder-CDs mit JPGs

Dabei sind jedoch einige Dinge zu beachten:

- Es gibt zahlreiche Programme, die VCDs, SVCDs oder DVDs erzeugen, die mehr oder weniger der Norm entsprechen. Deshalb kann leider nicht garantiert werden, dass jede VCD, SVCD oder selbstgemachte DVD in der TV-DVD-Kombi einwandfrei abgespielt werden kann.

- Sowohl der verwendete Rohling als auch der CD-/DVD-Brenner und die Brennsoftware haben Einfluss auf die korrekte Funktion in der TV-DVD-Kombi.

- MP3-CDs oder Bilder-CDs dürfen nur CD-Rs sein, keine DVD.

- Obwohl auch großformatige JPGs bei Bilder-CDs dargestellt werden können (z.B. einer 4-Megapixel-Digitalkamera), kann es bei der Darstellung zu Problemen kommen. Dies ist u.a. abhängig von der Kompressionsrate der JPG-Dateien.
  Falls Sie solche Probleme feststellen, rechnen Sie die Bilder mit geeigneter Software auf eine geringere Auflösung um. Bei der Darstellung auf dem Fernsehbild hat dies normalerweise keine Auswirkungen auf die Bildqualität! Das Fernsehbild hat eine maximale Auflösung von ca. 752*576 Pixeln. Jede größere Auflösung der JPG-Bilddatei muss heruntergerechnet werden.

- Die möglichen Bedienfunktionen beim Abspielen von VCDs, SVCDs, selbstgebrannten DVDs, MP3-CDs und Bilder-CDs sind unterschiedlich.

  Zum Beispiel können keine Untertitel ausgewählt werden, wenn auf der SVCD gar keine vorhanden sind. Oder es kann bei VCDs nicht mit den beiden Skip-Tasten zum nächsten oder vorhergehenden Kapitel geschaltet werden. Beachten Sie dies bei der folgenden Beschreibung der Bedienfunktionen.

- Audio-CDs mit Kopierschutz können u.U. in der TV-DVD-Kombi nicht abgespielt werden!

Öffnen und schließen Sie die DVD-Schublade entweder über die "Open/Close"-Taste auf der Frontseite des Geräts (**K**) oder über die entsprechende Taste " ⏏ " der Fernbedienung (2).

Dies ist nur möglich, wenn sich die TV-DVD-Kombi im CD/DVD-Modus befindet!

Zum Einlegen der CD/DVD nehmen Sie sie vorsichtig aus der Hülle und legen Sie sie so auf die Motorschublade, dass die bedruckte Oberfläche oben liegt und sichtbar ist.

Berühren Sie die Oberfläche der CD/DVD nicht! Durch Fingerabdrücke, Verschmutzungen oder Kratzer kann es zu Bild-/Tonstörungen kommen.
Stärkere Verschmutzungen oder Kratzer können die CD/DVD ggf. unbrauchbar machen!

Nach dem Schließen der Motorschublade bei eingelegter CD/DVD beginnt nach kurzer Zeit automatisch die Wiedergabe der CD/DVD (je nach eingelegtem Datenträger startet z.B. der Film oder die Musikwiedergabe usw.).

In order to insert the CD/DVD take it carefully out of the cover and insert it in such a way that the printed surface is up and visible.

Do not touch the surface of the CD/DVD! Finger prints, soiling or scratches can cause image/sound interference. Excessive soiling or scratches may render the CD/DVD unserviceable!

A short time after closing the motor tray with the inserted CD/DVD it begins playing automatically (depending on the inserted data carrier, either a film or music).

14. Original settings of the CD/DVD-player, set up

Settings can be changed only in the "Stop" mode of the DVD player. This means no CD/DVD may be replayed at this time.

In the "Stop" mode "DVD Video" appears in large letters on the screen; when playing the DVD, press first two times the "■" (Stop) key of the remote control unit (**15**) or the "**STOP**" key on the front side of the device (**N**).

Then, press the "**SETUP**" key of the remote control unit (**42**).

Via the four direction keys "▲", "▼", "◀", "▶" of the remote control **(9, 37, 11, 38**) and the "**ENTER**" (**39**) key, the set up menu can be operated and the settings carried out/confirmed.

The keys "▲"and "▼" enable you to switch through the menu items from top to bottom and to make the desired selection in the sub-menus.

The respective sub-menu can be called or exited by pressing the "◀" and "▶" keys.

A setting can be confirmed by pressing the "**ENTER**" key.

The following menu items appear in the main menu:

GENERAL SETUP
SPEAKER SETUP
DOLBY DIGITAL SETUP
VIDEO SETUP
PREFERENCE SETUP

EXIT SETUP

Illustration 3

a) Menu item "General Setup”

TV DISPLAY
ANGLE MARK
OSD LANG
CAPTIONS
SCREEN SAVER

MAIN PAGE

Illustration 4

- **TV DISPLAY**
  A DVD video image can be replayed by means of three different options:

  - **"NORMAL PS"**
    "PS" is an abbreviation for "Pan & Scan". The image will be displayed larger and while replaying 16:9-DVDs, the image will be cut on the left and on the right.

  - **"NORMAL LB"**
    "LB" is an abbreviation for "Letterbox". This is a normal setting for all DVDs. 16:9-DVDs will be displayed with the maximum width, above and below black bars will appear which cannot be avoided.

  - **"WIDE"**
    This is a 16:9 mode, it is very suitable for a 16:9 TV set, for example, if the S video output of the TV-DVD combined set is connected to a 16:9 TV set; the picture on the TV-DVD combined set will be distorted!

j) Preselection of pages in case of multiple pages, " ◷ " (22) key

This function is available only in the teletext mode.

Proceed as follows:

① Enter the teletext page number you wish to search, e.g. "561".
② Press the " ◷ " key, four stars "****" will appear instead of the page number at top left.
③ Enter the desired page of the multiple page, e.g. "0002".

Now, the second page of teletext page 561 will be searched and shown if the search was successful.

Press the "**X**" key if you wish to see the television picture while search is under way.

Once the desired page is found the page number you searched will be briefly faded in at top left in the television picture.
Press the "**X**" key anew to switch back to the teletext mode again and to have the found teletext page shown.

12. Change between the TV, AV, and DVD modes

You may use the "**AV/TV**" (**24**) key to change from the TV mode to the AV input.

You may use the "**DVD**" (**30**) key to change from the TV mode or the AV input to the DVD mode.

You may use the "**TV**" (**29**) key to change from the DVD mode or the AV input to the TV mode.

In the AV mode, that picture and sound signal is displayed which is provided at the front AV input or the Scart input.

13. CD/DVD mode

By pressing the "**DVD**" (**30**) key you can switch into the CD/DVD mode, see chapter 12.

The following CD types can be replayed in this mode:

- DVDs (customary DVDs and also self-recorded DVDs)
- VCDs, SVCDs
- MP3 CDs
- Audio CDs
- Image CDs with jpgs

In this context please observe the following:

- There are a lot of programs which generate the VCDs, SVCDs or DVDs and which comply more or less with the standards. This is why there is no guarantee that each VCD, SVCD or self-recorded DVD can be properly replayed by the TV-DVD combined set.
- As well as the blank CD, CD-/DVD recorder or the recording software you use might affect the proper functioning of the TV-DVD combined set.
- MP3-CDs or image CDs may only be CD-Rs but not DVD.
- Although large-size jpgs can also be displayed on image CDs (e.g. by 4 mega pixel digital camera), nevertheless problems can occur while replaying. Among other reasons this can depend on the compression rate of jpg files.
  If such problems occur, decrease the resolution of images by using a proper software. If displaying on TV, this modification will not affect the image quality! The TV picture has a maximum resolution of approx. 752*576 pixels. Any higher resolution of jpg image files must be decreased.
- The possible control functions of DVDs, SVCDs, self-recorded DVDs, MP3-CDs and image CDs differ during the replay.

  For example, the subtitle option cannot be selected if no subtitles are available on the SVCD. Or you cannot use the skip keys to change to previous or next chapter in case of VCDs. Please observe this fact while reading the following function description.
- Copy protected audio-CDs might not be playable in the TV-DVD combined set!

Open and close the DVD drawer either via the "Open/Close" key on the front side of the device (**K**) or via the respective key " ⏏ " of the remote control unit (2).

This is only possible if the TV-DVD combined set is in the CD/DVD mode!

14. CD/DVD-Player-Grundeinstellungen, Setup

Die Einstellungen können nur im "Stopp"-Modus des DVD-Players verändert werden, d.h. es darf dabei keine CD/DVD abgespielt werden.

Auf dem Bildschirm wird im "Stopp"-Modus in großer Schrift "DVD Video" angezeigt; bei laufender DVD-Wiedergabe drücken Sie zuerst zweimal die Taste "■" (Stopp) der Fernbedienung (**15**) oder die Taste "**STOP**" auf der Frontseite des Geräts (**N**).

Drücken Sie dann die Taste "**SETUP**" der Fernbedienung (**42**).

Mit den vier Richtungstasten "▲", "▼", "◀", "▶" der Fernbedienung (**9, 37, 11, 38**) und der Taste "**ENTER**" (**39**) lässt sich das Setup-Menü bedienen und Einstellungen vornehmen/bestätigen.

Mit den Tasten "▲"und "▼" können Sie die Menüpunkte von oben nach unten durchschalten bzw. in den Untermenüs die gewünschte Auswahl treffen.

Mit den Tasten "◀" und "▶" kann das jeweilige Untermenü aufgerufen oder verlassen werden.

Mit der Taste "**ENTER**" kann eine Einstellung bestätigt werden.

Folgende Menüpunkte erscheinen im Hauptmenü:

GENERAL SETUP
SPEAKER SETUP
DOLBY DIGITAL SETUP
VIDEO SETUP
PREFERENCE SETUP

EXIT SETUP

Bild 3

a) Menüpunkt "GENERAL SETUP"

TV DISPLAY
ANGLE MARK
OSD LANG
CAPTIONS
SCREEN SAVER

MAIN PAGE

Bild 4

- **TV DISPLAY**

  Das Videobild der DVD kann auf drei verschiedene Arten wiedergegeben werden:

  - **"NORMAL PS"**
    "PS" ist die Abkürzung für "Pan & Scan". Das Bild wird größer dargestellt, dadurch wird bei der Wiedergabe von 16:9-DVDs vom Bild links und rechts ein Stück abgeschnitten.

  - **"NORMAL LB"**
    "LB" ist die Abkürzung für "Letterbox". Dies ist normale Einstellung für alle DVDs. 16:9-DVDs werden mit maximaler Breite am Gerät dargestellt, oben und unten gibt es den unvermeidbaren schwarzen Balken.

  - **"WIDE"**
    Dies ist der 16:9-Modus, ideal für einen 16:9-Fernseher, z.B. wenn der S-Videoausgang des TV-DVD-Kombigeräts an einen 16:9-Fernseher angeschlossen ist; das Bild auf dem TV-DVD-Kombigerät wird verzerrt dargestellt!

- **ANGLE MARK**

  Wird diese Option eingeschaltet, erscheint bei Filmszenen mit mehreren Blickwinkeln ein entsprechendes Symbol. Wählen Sie den Blickwinkel mit der Taste "**ANGLE" (8)**.
  DVDs mit Filmszenen mit mehreren Blickwinkeln sind jedoch sehr selten.

- **OSD LANG**

  Wählen Sie hier die gewünschte Sprache des OSD (On-Screen-Display).

- **CAPTIONS**

  Bei manchen DVDs werden Untertitel (z.B. zusätzliche Informationen für Gehörlose) direkt ins Bild eingeblendet (nicht Subtitles/Untertitel!). Über diese Funktion können diese ein- oder ausgeschaltet werden; dies funktioniert aber nur bei DVDs, die diese Funktion erlauben.

- **SCREEN SAVER**

  Wenn die DVD gestoppt ist oder das Bild für längere Zeit steht (Standbild/Pause), so kann ein Bildschirmschoner Beschädigungen an der Bildröhre oder extern angeschlossenen Bildschirmen verhindern.
  Der Bildschirmschoner kann eingeschaltet oder ausgeschaltet werden.

- **MAIN PAGE**

  Über diesen Menüpunkt gelangen Sie wieder zum Hauptmenü zurück.

b) Menüpunkt "SPEAKER SETUP"

Hier kann eingestellt werden, wie das 5.1-Audiosignal der DVD auf die beiden Cinch-Buchsen des Audioausgangs der TV-DVD-Kombi ausgegeben wird.

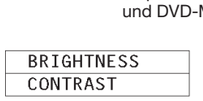


Bild 5

- **DOWNMIX**
  - **LT/RT**
    Diese Einstellung ist bei DVDs mit getrenntem linken und rechtem Audiokanal (z.B. links deutsche Sprache, rechts englische Sprache) zu wählen.
  - **STEREO**
    Der 5.1-Sound der DVD wird zusammengemischt auf ein normales Stereosignal.

- **MAIN PAGE**

  Über diesen Menüpunkt gelangen Sie wieder zum Hauptmenü zurück.

c) Menüpunkt "DOLBY DIGITAL SETUP"

Stellen Sie mit dieser Funktion den Dynamikumfang (leise Töne werden lauter, laute Töne werden leiser wiedergegeben) der Audiowiedergabe ein.

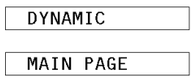


Bild 6

- **DYNAMIC**

  Wählen Sie rechts im Bild über den Schieberegler den Dynamikumfang.

- **MAIN PAGE**

  Über diesen Menüpunkt gelangen Sie wieder zum Hauptmenü zurück.

d) Menüpunkt "VIDEO SETUP"

Für die Wiedergabe von DVDs (oder auch SVCDs oder VCDs) kann eine Voreinstellung für die Helligkeit ("BRIGHTNESS") und den Kontrast ("CONTRAST") gemacht werden.
Selbstverständlich kann während der Wiedergabe über die Taste **"MENU" (32)** die Helligkeit und der Kontrast zusätzlich verstellt werden.

Da der Helligkeits- und Kontrasteindruck von DVDs/SVCDs/VCDs und den Fernsehsendern unterschiedlich sein kann, erspart diese Einstellung das umständliche Verstellen von Helligkeit und Kontrast beim Wechsel zwischen TV-Modus und DVD-Modus.

Bild 7

- **BRIGHTNESS**

  Stellen Sie hier die gewünschte Helligkeit ein.

Once the desired page has been transmitted in the teletext a small faded-in picture showing the page number will appear in the running television picture.

Press the "**X**" key anew to switch back to the teletext mode again and to have the teletext page shown.

f) Fade in the hour, " 🕒 " (22) key

This function is only available if the respective TV transmitter transmits the teletext.

The current time will be transmitted via the teletext (received by the radio controlled clock). To have it displayed press the " 🕒 " (**22**) key of the remote control unit.

The time of the teletext will be displayed in the right upper corner of the running television picture.

Press the key " 🕒 " (**22**) again to make the time disappear.

Some TV transmitters shortly use the hour display for running texts/advertisements or the like.

g) Enlargement function, "▲▼" (20) key

This function is available only in the teletext mode.

The writing of the teletext may be displayed larger if you feel it is too small.

Proceed as follows:

① Press the " ▲▼ " key of the remote control unit (**20**). The upper half of the currently displayed teletext page will be shown in double its height.
② Press the " ▲▼ "key anew. The bottom half of the currently displayed teletext page will be shown in double its height.
③ Pressing the " ▲▼ " key anew will switch off the enlargement function again, the current teletext page will be displayed in a normal size again.

h) Displaying concealed writing, "?" (21) key

This function is available only in the teletext mode.

Concealed information exists in some teletext pages, e.g. on a riddle page of the teletext (Example: ARD teletext page 571, number could be changed).

Press the "**?**" key of the remote control unit (**21**) to display any concealed information that might exist.

"ARD" and "ZDF" transmitters fade in VPS pages in their TV program (e.g. teletext pages 301 to 303) if you press the "**?**" key.

i) Stop function for teletext multiple pages, "⧗" (28) key

This function is available only in the teletext mode.

Some teletext pages are so-called "multiple pages". In the "ARD", page 561 or 562 displays a cooking recipe (Note that the page allocation/page number could be changed).

Since the whole cooking recipe mostly does not fit onto a single teletext page the second part of the cooking recipe will be shown when teletext page 561 is transmitted anew.
Hence, the TV transmitter transmits different teletext pages on one and the same teletext page number!

If you wish to copy the cooking recipe the second page of the cooking recipe will surely be transmitted after a while. You would have to wait until the first page is displayed again and could then continue to copy the text. It is understood that this is rather uncomfortable and wastes time.

Press the " ⧗ " key of the remote control (**28**), if you wish to see the television picture while search is under way, in order to prevent the multiple page from being moved along automatically. A "Hand" symbol will be displayed instead of the teletext page number at top left. Now, you could calmly copy the first page of the cooking recipe.

To deactivate the stop function, press " ⧗ " key again.

11.Teletext

Teletext is a text-based information system, which many TV transmitters transmit in the blanking interval of the television signal. The teletext gives you actual news in an abridged form, sports results, the latest Lotto draw results or even cooking recipes (depending on the transmitter).

Since the pages are transmitted consecutively and there are numerous telextext pages it might take some time until the desired page is transmitted and is shown on the screen.

The teletext pages are normally transmitted from page 100 in a forward direction (with some TV transmitters transmitting the teletext pages in a descending order); the number of the teletext pages or page numbers will differ and depends on the TV transmitter).

The starting page of the respective TV station is always on page 100. The current TV program of the respective transmitter normally begins from the page 300.

In addition, they transmit and display the current date, the day of the week, and the hour in precise seconds.

a) Change from TV to teletext mode, " "(25) key

You may use the " " (25) key to change from the TV mode to the teletext mode. If the device is in the teletext mode, by using the "**TV**" (**29**) key you can change to the TV mode.

While changing into the teletext mode, it might take some seconds until the index page of the teletext is displayed (page 100).

If no text display appears on the screen after these few seconds it might be possible that the selected TV transmitter is not transmitting a teletext (or that the teletext of the TV transmitter has failed/has been turned off for a short time).

b) Mix the TV picture and the teletext page, " " (26) key

This function is available only in the teletext mode.

The " " key may be used to admix the running TV picture to the teletext in the background.
This means that the running TV picture becomes visible instead of the background colour of the current teletext page (e.g. black).

This function can be used for fading-in the subtitles in the running television picture. For some programs (e.g. feature films of the transmitters under public law) the dialogue of the actors can be faded in as a text (for example for deaf people). As a matter of course you can use this function to follow the running program while reading the teletext.

① Activate the teletext by using the " " (**25**) key
② Select the subtitle page of the teletext (for "ARD" channel select the teletext page 150)
③ Fade in the TV picture as a background by using the " " (**26**) key

To deactivate this function just press the " " (**26**) key once again.
As an option, you can press the " " (**25**) key two times to switch back to the normal TV mode.

c) Selecting the teletext page

A teletext page always has a three digit number e.g. 300.

Enter the desired teletext page by using the numeral keys 0-9 of the remote control unit.

To switch to the next teletext page, press the key "**CH▲**" and to switch to the previous teletext page press the "**CH▼**" key.

In most TV transmitters, page 100 is the page to start from to all the other pages. The TV program of the respective channel begins from the page 300.

d) Selecting the teletext page 100, " " (27) key

This function is available only in the teletext mode.

By using the " " (**27**) key of the remote control unit the teletext page 100 can be selected.

e) Displaying the TV picture while searching pages, "X" (23) key

This function is available only in the teletext mode.

For instance, if you have entered a page number in the teletext mode, it will mostly take some time until the corresponding page is transmitted and shown on the screen.

Press the "**X**" key on the remote control (**23**), if you wish to see the television picture while search is under way.

- **CONTRAST**
  Stellen Sie hier den gewünschten Kontrast ein.

- **MAIN PAGE**
  Über diesen Menüpunkt gelangen Sie wieder zum Hauptmenü zurück.

e) Menüpunkt "PREFERENCE SETUP"

In diesem Menü sind diverse sonstige Einstellmöglichkeiten zusammengefasst.

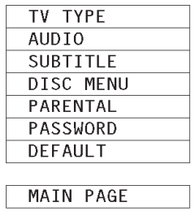


Bild 8

- **TV TYPE**
  Wählen Sie den Typ des extern angeschlossenen Fernsehers (PAL, MULTI, NTSC). Für die Wiedergabe auf der TV-DVD-Kombi ist "PAL" die korrekte Einstellung.

- **AUDIO**
  Hier lässt sich vorwählen, welche Audiospur beim Einlegen einer DVD automatisch gewählt wird. Bitte beachten Sie, dass dies bei vielen DVDs nicht funktioniert! Sie müssen bei diesen DVDs im Menü der DVD selbst die gewünschte Audiospur auswählen.

- **SUBTITLE**
  Stellen Sie hier ein, welche Untertitel-Sprache beim Einlegen einer DVD automatisch gewählt wird, bzw. schalten Sie die Untertitel ab.
  Je nach DVD muss diese Einstellung aber im Menü der DVD selbst erfolgen; die hier im Setup gewählte Einstellung wird übergangen/ignoriert.

- **DISC MENU**
  Diese Option legt fest, in welcher Sprache das Menü der DVD erscheint.
  Bitte beachten Sie, dass dies bei vielen DVDs nicht funktioniert! Stellen Sie bei diesen DVDs im DVD-Menü selbst die Sprache ein.

- **PARENTAL**
  Diese Funktion soll bei dazu ausgerüsteten DVDs die Wiedergabe einschränken (Level 8 = Erwachsener, Level 1 = Kind). Bestimmte Szenen eines Films sind mit Filterwerten von 1 bis 8 versehen, eventuell stehen auf der DVD entsprechen alternative Szenen für Kinder zur Verfügung. Oft sind aber auf der DVD keine Filterwerte enthalten, das Abspielen dieser Szenen kann also nicht verhindert werden. Zum Ändern der Einstellung ist zuerst ein Passwort (4stellige Zahlenkombination) einzugeben.

- **PASSWORD**
  Vor der Änderung des Passwortes ist zur Sicherheit zuerst das alte Passwort (4stellige Zahlenkombination) einzugeben.

  In der Grundeinstellung/Lieferzustand ist als Passwort "1369" einzugeben.

  Geben Sie dann eine neue 4stellige Zahlenkombination ein, die Sie sich leicht merken können. Zur Sicherheit ist diese Zahlenkombination ein weiteres Mal einzugeben, bevor sie akzeptiert wird.

  Falls Sie das Passwort vergessen sollten, ist über die Option "DEFAULT", s.u., ein Reset möglich, der das Passwort wieder auf "1369"

- **DEFAULT**
  Alle Einstellungen im Setup können über diesen Menüpunkt auf den Lieferzustand zurückgestellt.

- **MAIN PAGE**
  Über diesen Menüpunkt gelangen Sie wieder zum Hauptmenü zurück.

f) Menüpunkt "EXIT SETUP"

Nach Auswahl des Menüpunktes und Bestätigen mit der Taste **"ENTER" (39)** wird das Hauptmenü verlassen. Alternativ können Sie auch die Taste **"SETUP"** (**42**) drücken.

15. Fernbedienungsfunktionen bei CD/DVD

a) Schublade öffnen/schließen, Taste " ⏏ " (2) bzw. "OPEN/CLOSE" (K)

Drücken Sie entweder die "OPEN/CLOSE"-Taste auf der Frontseite der TV-/DVD-Kombi (K) oder auf der Fernbedienung, Taste " ⏏ " **(2)**.

☞ Nach dem Einlegen einer CD und dem Schließen der Schublade startet die Wiedergabe automatisch.

b) DVD-Menü aufrufen, Taste "DVD MENU" (44)

Falls die DVD ein Menü enthält (bei den meisten originalen DVDs der Fall), so kann es mit der Taste "**DVD MENU**" der Fernbedienung (**44**) aufgerufen werden. Im Menü der DVD kann man z.B. Bonusmaterial aufrufen, Audio- und Untertitel-Einstellungen vornehmen, Szenen direkt anwählen usw., abhängig von der jeweiligen DVD.

c) CD/DVD abspielen, Taste "PLAY" (34) bzw. (M)

Um eine CD oder DVD abzuspielen, drücken Sie die Taste "**PLAY**" der Fernbedienung (**34**) oder auf der Frontseite des Geräts (**M**).

d) CD/DVD anhalten/Stopp, Taste "■" (15) bzw. "STOP" (N)

Möchten Sie die Wiedergabe der CD/DVD beenden, drücken Sie die Taste "■" der Fernbedienung (**15**) oder die Taste "**STOP**" auf der Frontseite des Geräts (**N**).

Nach dem ersten Druck auf die Taste "■" befindet sich das Gerät im "RESUME"-Modus. Das bedeutet, ein Druck auf die Taste "**PLAY**" setzt die Wiedergabe genau an der Stelle der CD/DVD fort, an der sie vorher angehalten wurde.

Erst der zweite Druck auf die Taste "■" beendet die Wiedergabe "richtig".

e) Pause-/Schritt-Funktion, Taste "II / STEP" (12)

Beim Abspielen einer CD/DVD können Sie die Wiedergabe durch Drücken der Taste "**II / STEP" (12)** anhalten. Bei DVD-Betrieb schaltet jedes weitere Drücken der Taste den Film um ein Bild weiter. So können Sie z.B. eine Szene sehr langsam ansehen (Bild für Bild).

☞Um die Wiedergabe fortzusetzen, drücken Sie die Taste **"PLAY" (34)**.

f) Schneller Rück-/Vorlauf, Taste "◀◀" und "▶▶" (14, 35)

Mit diesen beiden Tasten auf der Fernbedienung können Sie den Film schnell zurück- bzw. vorlaufen lassen.

☞ Drücken Sie die Tasten öfter für verschiedene Geschwindigkeiten.
Der jeweilige Geschwindigkeits-faktor wird eingeblendet.

Soll der Film wieder in normaler Geschwindigkeit laufen, so drücken Sie die Taste "**PLAY**".

Bei CD-Betrieb wird die Musik solange zurück- oder vorgespult, wie Sie die Taste gedrückt halten.

g) Skip-Tasten "I◀◀" und "▶▶I" (33)

Diese beiden Tasten dienen zur Zurück- bzw. Weiterschaltung der Kapitel auf der DVD bzw. der einzelnen Tracks auf einer Musik-CD.

h) Langsamer Abspielmodus, Taste "SLOW" (16)

Mit dieser Taste kann der Abspielvorgang der DVD verlangsamt werden.

☞ Drücken Sie die Taste öfter für verschiedene Geschwindigkeiten.
Der jeweilige Geschwindigkeits-faktor wird eingeblendet.

Soll der Film wieder in normaler Geschwindigkeit laufen, so drücken Sie die "PLAY"-Taste (34).

① Press the "**MENU**" key of the remote control unit (**32**) or on the device (**F**)
② By using "**VOL▼**" or "**VOL▲**" key select the tuning control "TUNE"
③ Press " **CH▼**" or " **CH▲**" key
④ Press "**CH▼**" or "**CH▲**" key as often until the "FINE TUNE" appears
⑤ Press either " **VOL▼**" or " **VOL▲**" key
⑥ By using the "**VOL▼**" or "**VOL▲**" key change the channel setting
⑦ Wait a little until the setting controls appear
⑧ By using the "**CH▲**" or "**CH▼**" key select the setting "STORE" control
⑨ By using "**VOL▼**" or "**VOL▲**" key save the setting

Press the "**MENU**" key of the remote control unit or on the device to exit the setting.

c) Timer

The device is capable of switching itself on/off at a pre-set time. Via the device you can e.g. be waked.

To activate the timer function proceed as follows:

① Press the "**MENU**" key of the remote control unit (**32**) or on the device (**F**)
② By using the "**VOL▼**" or "**VOL▲**" key select the "TIMER" control
③ Press the "**CH▼**" or " **CH▲**" key
④ Select the following entries by using the "**CH▼**" or "**CH** p" key:
"CLOCK" to set the time, hours and minutes
"ON TIME" to set the turn on time, hours and minutes
"ON PROG" to set the program which is to be activated while switching on
"OFF TIME" to set the turn off time

☞ To set the time or etc. press the respective "**VOL▼**" or "**VOL▲**" key.

⑤ To finish the setting press the "**MENU**" key

☞ The device must be in the "Standby mode" so that it can be switched automatically on at the pre-set time. The device may not be switched off via the mains switch.

At the pre-set time the device switches on and the previous pre-set turn on time will be erased automatically.
At the pre-set time the device switches off and the previous pre-set turn off time will be erased automatically.

☞ Automatic deactivation of the turn on/off time prevents the timer of being switched on the next day (e.g. if you are not at home).

d) Setup

Here you can select the desired language of the OSD ("On-Screen Display").

① Press the "MENU" key of the remote control unit (**32**) or on the device (**F**)
② By using the "**VOL▼**" or "**VOL▲**" key select the "SETUP" control
③ Press the " **CH▼**" or " **CH▲**" key
④ By using the "**VOL▼**" or "**VOL▲**" key select the desired OSD language
⑤ Press the " **CH▼**" key to select the "BLUE BACK" control
⑥ By using the "**VOL▼**" or "**VOL▲**" key you can define whether the blue OSD background should be on or off (possibly not available in this version of the TV/DVD combined set).
⑦ To finish the setting press "**MENU**" key

e) Personal Pre-set, "PP" (31) key

By using this key you can make four different adjustments of brightness/colour intensity/contrast/sharpness.

Press the "**PP**" (**31**) key several time to make the following adjustments, a corresponding faded-in message appears on the display:

- MILD
- STANDARD
- DYNAMIC
- PP

The adjustment "PP", refers to the corresponding adjustment of brightness/colour intensity/contrast/sharpness you have selected.

9. Basic functions

a) How to turn ON and OFF:

Turn the device on via the mains switch on the front side of the device (**B**).
The Standby LED (= Power-LED) (**C**) starts illuminated, the device is now in the "Standby" mode.

There are three options to turn the set on:

- Press the " ⏻ " key of the remote control unit (**46**)
- Press the "**CH▲**" or **CH▼**" key on the front side of the device (**D**)
- Press the "**CH▲**" or "**CH▼**" key of the remote control unit (**13**)

Press the " ⏻ " key of the remote control unit (**46**) to turn the device off.

The device switches then into the "Standby" mode. To avoid unnecessary power consumption, turn the device off additionally via the mains switch on the front side, if you do not need it for a major period of time.

b) How to select a channel/transmitter

To select a channel/transmitter, you must first store them (see chapter 8).

Press the "**CH▲**" or "**CH▼**" key (on the front side of the device or of the remote control unit) to select the desired transmitter. A respective channel number appears on the display.

To select special transmitters, press the respective numeral key, e.g. "8" of the remote control unit.

To select two-digit channel numbers (e.g. "16"), first switch into the "Two-Digit Mode" via the **"-/--" (19)** key.
Then press the numeral keys one after another (e.g. press shortly the key "1" and then release it, afterwards press shortly the key "6" and release it).

To select in this mode a transmitter having a one-digit channel number you may either change over into the "One-Digit Mode" via the "-/--" key or enter the one-digit channel number with a leading 0 (zero), e.g. enter "08" rather than "8".

c) How to adjust the volume, muting

Select the desired volume via the "**VOL▼**" or "**VOL▲**" key on the front side of the device (**E**) or of the remote control unit (**36**).

The sound reproduction can be muted via the "**MUTE**" key of the remote control unit (**47**) (e.g. if you wish to make a phone call). Press the button " **MUTE** " again to stop muting.

10. Special functions

a) How to adjust the brightness, colour intensity, contrast, sharpness

① Press the "**MENU**" key of the remote control unit (**32**) or on the device (**F**)
② By using the "**VOL▼**" or "**VOL▲**" key select the "PICTURE" control
③ Press the " **CH▼** " or " **CH▲**" key
④ By using the "**CH▼**" or "**CH▲**" key select one of the following settings:
"BRIGHTNESS"
"COLOUR"
"CONTRAST"
"SHARPNESS"
⑤ By using "**VOL▼**" or "**VOL▲**" key change the adjusted value

Press the "**MENU**" key to finish settings. As an option, you can wait for a while and the setting mode will be exited automatically.

b) How to precisely tune the TV transmitters

The TV tuner has a so-called "AFT" function (Auto Fine Tuning). It automatically tunes each transmitter in an ideal way. Therefore, any fine tuning is unnecessary to precisely tune the transmitters received if reception is good (e.g. via a cable connection)!
However, if you only have a simple roof-mounted or even room-mounted antenna the picture/sound quality of the transmitter received may be improved via the manual fine tuning operation.
If you have not already tuned transmitters manually via the fine tuning, proceed as follows:

i) Wiederholfunktion, Taste "REPEAT" (17)

Durch Drücken dieser Taste kann bei DVDs das Kapitel ("CHAPTER"), der Titel ("TITLE") oder die gesamte DVD ("ALL") wiederholt werden.

Zum Deaktivieren der Funktion drücken Sie die Taste sooft, bis die Einblendung (CHAPTER/TITLE/ALL) verschwindet.

j) A-B-Wiederholfunktion, Taste "REPEAT A-B" (45)

Mit dieser Funktion können zwei Stellen im Film markiert werden. Der dazwischen liegende Teil wird dann immer wieder abgespielt (von Stelle A bis Stelle B).

Drücken Sie während dem Film die Taste **"REPEAT A-B" (45)** und z.B. einige Sekunden später nochmals.
Der zwischen den beiden Tastendrücken markierte Filmteil wird nun immer wieder abgespielt.
Eine Einblendung zeigt Ihnen an, dass die Wiederholfunktion eingeschaltet ist.

Zum Ausschalten der Wiederholfunktion drücken Sie die Taste **"REPEAT A-B"** nochmals, so dass die Einblendung verschwindet.

k) DVD-Kapitel direkt wählen

Anstelle die Kapitel mühsam einzeln mit den Skip-Tasten weiterzuschalten, können Sie sie über Zahlentasten 0-9 und der Taste "**+10**" der Fernbedienung (**7**) direkt anwählen.

Nach dem Drücken einer Taste wird die Nummer des Kapitels angezeigt (z.B. beim Druck auf die Taste "5" erfolgt z.B. die Einblendung "CHAPTER 05/17") und das jeweilige Kapitel wird abgespielt.

Zum Abspielen eines Kapitels größer als 10 drücken Sie die Taste "**+10**" (evtl. mehrmals) und danach eine der Zahlentasten 0-9 für die hintere Stelle.

Die Einblendung verschwindet, das angewählte Kapitel wird abgespielt.

l) Zoom-Funktion, Taste "ZOOM" (41)

Drücken Sie diese Taste mehrfach, um die gewünschte Zoom-Stufe auszuwählen; die jeweilige Vergrößerungsstufe wird eingeblendet.

Mit den vier Richtungstasten "▲", "▼", "◀"und "▶" kann der angezeigte Bildausschnitt ausgewählt werden.

Um wieder zum normalen Bild zurückzukehren, drücken Sie die Taste so oft, bis die Einblendung der Vergrößerungsstufe wieder verschwindet.

Ein erneuter Druck auf die "**ZOOM**"-Taste schaltet den Zoom-Modus wieder aus.

m) Markier-Funktion, Taste "MARK" (3)

Über diese Funktion können Sie bis zu 12 Stellen der eingelegten DVD markieren, die dann zum Abspielen direkt angesprungen werden können.

- **Film-Position markieren**
  Drücken Sie bei laufendem Film die Taste **"MARK"** der Fernbedienung (**3**).

  Es erscheint folgende Einblendung:

Bild 9

  Wählen Sie mit den Pfeiltasten "▲", "▼", "◀"und "▶" eines der 12 Kästchen. Drücken Sie dann die Taste "**PLAY**" der Fernbedienung (**34**), um den Speicher mit der Filmposition zu belegen.

  Im ausgewählten Kästchen erscheint eine Zahl, die Ihnen anzeigt, dass der Speicher belegt ist.

  Unter den Kästchen erscheinen Informationen zu der markierten Stelle.
  Dabei bedeuten: "TT" = Titelnummer, "CH" = Kapitelnummer, "TIME" = Zeitposition

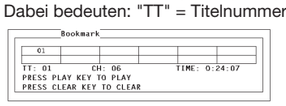


Bild 10

Drücken Sie erneut die Taste "**MARK**", damit die Einblendung verschwindet.

- **Gespeicherte Film-Positionen abspielen**

  Zum Abspielen der gespeicherten Position drücken Sie die Taste "**MARK**", wählen Sie mit den vier Pfeiltasten "▲", "▼", "◄"und "►" eines der belegten 12 Kästchen aus und drücken Sie die Taste "**PLAY**".

Die Einblendung verschwindet automatisch.

- **Film-Position löschen**

  Drücken Sie die Taste "**MARK**", damit die Einblendung erscheint. Wählen Sie eine gespeicherte Position mit den Pfeiltasten "▲", "▼", "◄"und "►" und drücken Sie die Taste "**CLEAR**" der Fernbedienung (**10**).

n) Untertitel wählen, Taste "SUBTITLE" (1)

Bei laufendem Film können Untertitel eingeblendet werden. Abhängig vom Inhalt der DVD sind zahlreiche verschiedene Sprachen wählbar.

Drücken Sie die Taste "**SUBTITLE**" der Fernbedienung (**1**), worauf eine Einblendung erscheint. Drücken Sie die Taste so oft, bis die gewünschte Sprache erscheint oder die Untertitel-Funktion wieder abgeschaltet ist.

o) Blickwinkel auswählen, Taste "ANGLE" (8)

Mit dieser Taste können Sie die verschiedenen Blickwinkel der DVD auswählen.

Dazu muss der Film bzw. der Filmteil auf der DVD natürlich entsprechende Blickwinkel enthalten. Da dies beim Filmdreh recht aufwendig und kostenintensiv ist und auf der DVD viel Speicher benötigt wird, gibt es nur sehr wenige DVDs, die mehrere Blickwinkel auf die Filmszene erlauben.

p) Audiospur wählen, Taste "AUDIO" (6)

Je nachdem, welche Sprachen auf der DVD enthalten sind, können Sie sie über diese Taste auswählen.

Drücken Sie die Taste "AUDIO" einfach so oft, bis die gewünschte Audiospur/Sprache der DVD abgespielt wird (abhängig von den auf der DVD enthaltenen Audiospuren/Sprachen).

q) Positionsanzeige, Taste "DISPLAY" (43)

Mit der Taste "**DISPLAY**" der Fernbedienung (**43**) kann die Position angezeigt werden, an der sich die DVD momentan befindet.

Drücken Sie die Taste mehrfach, um folgende Informationen anzuzeigen:

- **TITLE ELAPSED**

  Anzeige der Zeit des gesamten Titels, die schon abgespielt ist

- **TITLE REMAIN**

  Anzeige der Zeit des gesamten Titels, die noch abgespielt werden muss

- **CHAPTER ELAPSED**

  Anzeige der Zeit des momentanen Kapitels, die schon abgespielt ist

- **CHAPTER REMAIN**

  Anzeige der Zeit des gesamten Titels, die noch abgespielt werden muss

- **DISPLAY OFF**

  Einblendung wird abgeschaltet

r) Suchfunktion, Taste "SEARCH" (40)

Mit der Suchfunktion können bestimmte Punkte des Films der DVD direkt angesprungen werden.

Drei verschiedene Sucharten gibt es. Wählen Sie die Suchart einfach durch mehrfaches Drücken der Taste "**SEARCH**" der Fernbedienung (**40**) aus:

- **Kapitelsuche**

  Einblendung z.B. "TITLE 01/14 CHAPTER __/21"

  Geben Sie das gewünschte Kapitel mit den Zahlentasten 0-9 ein. Kapitelnummern größer als 9 geben Sie ein, indem Sie zuerst die Taste "**+10**" der Fernbedienung drücken (ggf. mehrfach drücken, für Kapitel größer 20 oder 30 usw.).
  Falls das Kapitel auf der DVD enthalten ist, wird es abgespielt, andernfalls erscheint eine kurze Fehlermeldung.

b) How to connect

Connect the antenna input via a suitable antenna cable e.g. to the TV antenna jack of the antenna box.

Insert the power plug of the device in a proper mains socket (230V~/50Hz), turn the device on via the line switch (**B**) on the front side of the device.

The Standby LED (= Power-LED) (**C**) starts illuminated, now the device is in the "Standby" mode.

In case of a mains failure, this enables the device to switch automatically into the "Standby mode" instead of being switched on (e.g. if you have not switched the device off via the mains switch (**B**)).

There are three options to turn the set on:

- Press the " ⏻ " key of the remote control unit (**46**)
- Press the "**CH▲**" or **CH▼**" key on the front side of the device (**D**)
- Press the "**CH▲**" or "**CH▼**" key of the remote control unit (**13**)

c) How to adjust a transmitter with the automatic storage of all transmitters

① Press the "**MENU**" key of the remote control unit (**32**) or on the device (**F**)
② By using the "**VOL▼**" or "**VOL▲**" key select the tuning option "TUNE"
③ Press "**CH▼**" or "**CH▲**" key as often until the "AUTO SEARCH" appears
④ Press the "**VOL▼**" key to start the automatic transmitter storage

After the storage of transmitters is finished (all transmitters available will be found and stored one after another, this can take some time), the first stored transmitter appears.

To interrupt the automatic adjustment of transmitters press the "**MENU**" key of the remote control unit (**32**) or on the device (**F**) once again.

d) Manual adjustment of the transmitter

① Press the "**MENU**" key of the remote control unit (**32**) or on the device (**F**)
② By using the "**VOL▼**" or "**VOL▲**" key select the control "TUNE"
③ Press "**CH▼**" or "**CH▲**" key as often until the "PROGRAM" appears
④ By using the "**VOL▼**" or "**VOL▲**" key select the desired memory location
⑤ Press "**CH▼**" or "**CH▲**" key as often until the "BAND" appears
⑥ By using the "**VOL▼**" or "**VOL▲**" key select the desired frequency band
(three frequency bands are possible: VHF-L, VHF-H, UHF)
⑦ Press "**CH▼**" or "**CH▲**" key as often until the "SEARCH" appears
⑧ By using the "**VOL▼**" or "**VOL▲**" keys start the search up/down search.

During the search run the searching direction can be changed any time by pressing the corresponding key.

Once a transmitter is found the search run is terminated automatically. After that you can make a fine tuning if necessary.
By using "**CH▼**" or "**CH▲**" key select the "FINE TUNE" control; now you can make the fine tuning via "VOL" or "VOL" key.

⑨ Press "**CH▼**" or "**CH▲**" key as often until the "STORE" appears
⑩ By using "**VOL▼**" or "**VOL▲**" key you can store the transmitter on the channel location adjusted before.

For more transmitters repeat the steps ③ to ⑩.

To finish the manual adjustment just press the "**MENU**" key of the remote control unit (**32**) or on the device (**F**) once again.

7. Remote control unit

For a precise description of the functions of the individual keys and connections read the chapters below.

You will find the corresponding figure on the fold-out page.

1. " **SUBTITLE** " key
2. " ⏏ " key to open/close the CD tray
3. " **MARK** " key
4. " **PAL/NTSC** " key
5. " **PROGRAM** " key
6. " **AUDIO** " key
7. " **+10** " key
8. " **ANGLE** " key
9. " ▲ " key
10. " **CLEAR** " key
11. " ◀ " key
12. " **II / STEP** " key
13. " **CH▲** " and " **CH▼** " keys
14. " ◀◀ " key
15. " ■ "key for STOP
31. " **PP** " key
32. " **MENU** " key
33. " ⏮ " and " ⏭ " keys
34. " **PLAY** " key
35. " ▶▶ " key
36. " **VOL▲** " and " **VOL▼** " keys
37. " ▼ " key
38. " ▶ " key
16. " **SLOW** " key
17. " **REPEAT** " key
18. " **0** " bis " **9** " key
19. " **-/--** " keys
21. " **?** " key
22. " 🕒 " key
23. " **X** " key
24. "**AV/TV**" key
25. " ▤ " key
26. " ◪ " key
27. " ◨ " key
28. " ⧓ " key
29. " **TV** " key
30. " **DVD** " key
39. " **ENTER** " key
40. " **SEARCH** " key
41. " **ZOOM** " key
42. " **SETUP** " key
43. " **DISPLAY** " key
44. " **DVD MENU** " key
45. " **REPEAT A-B** " key
46. " ⏻ " key , to switch On/OFF
47. " **MUTE** " key
20. " ⬍ " key

8. Putting into operation & adjusting the TV transmitter

a) Setup

Mount two supporting legs at the upper side of the device as shown in the figure 2:

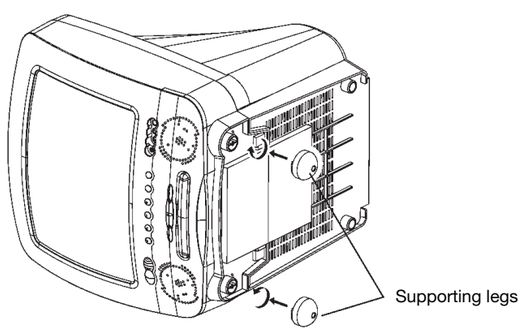


Illustration 2

Select the set up place according to the chapter 4.

- **Suche einer bestimmten Stelle im momentanen Titel**
  Einblendung z.B. "TITLE 01/14 TIME _ : __ : __"

  Geben Sie die gesuchte Zeitposition mit den Zahlentasten 0-9 ein. Nach Eingabe der letzten Stelle wird die gewünschte Position abgespielt, wenn sie auf der DVD enthalten ist, andernfalls erscheint eine Fehlermeldung.

- **Suche einer bestimmten Stelle im momentanen Kapitel**
  Einblendung z.B. "CHAPTER 17/21 TIME _ : __ : __"

  Geben Sie die gesuchte Zeitposition mit den Zahlentasten 0-9 ein. Nach Eingabe der letzten Stelle wird die gewünschte Position abgespielt, wenn sie auf der DVD enthalten ist, andernfalls erscheint eine Fehlermeldung.

Beachten Sie dabei, dass der Zeitpunkt 0:00:00 dem Anfang des jeweiligen Kapitels entspricht. Wie lange das Kapitel dauert, ist abhängig von der DVD! Oft ist in der DVD-Hülle eine Übersicht der Spieldauer der einzelnen Kapitel enthalten.

Die Suchfunktion arbeitet auch bei normalen Audio-CDs, es kann hier jedoch nur eine bestimmte Stelle des gerade abgespielten Audiotracks angesprungen werden.

s) Programmiermodus, Taste "PROGRAM" (5)

Sie können die Abspielreihenfolge bei Audio-CDs und auch den Titeln/Kapiteln einer DVD festlegen.

Drücken Sie die Taste "**PROGRAM**" auf der Fernbedienung (**5**) und geben Sie die Reihenfolge ein:

- Bei der Audio-CD geben Sie die Nummern der einzelnen Tracks ein (zuerst mit der Taste "**+10**" die Zehnerstelle wählen, evtl. Taste mehrfach drücken; dann mit den Zahlentasten 0-9 die Einerstelle eingeben).

- Bei der DVD ist der jeweilige Titel und danach die Kapitelnummer innerhalb des Titels einzugeben. Auch hier erfolgt die Eingabe zuerst mit der Taste "**+10**" zur Wahl der Zehnerstelle, danach mit den Zahlentasten von 0-9.

Ist die Titel- oder Kapitelnummer nicht vorhanden, wird die Eingabe nicht angenommen.

Starten Sie den Abspielvorgang der programmierten Wiedergabe-Reihenfolge, indem Sie mit den Pfeiltasten die Option "START" auswählen und die Taste "**ENTER**" der Fernbedienung (**39**) drücken.

Die Liste wird automatisch gelöscht, wenn Programmiermodus erneut aufgerufen wird.

16. Anschlüsse

Die TV-DVD-Kombi verfügt über diverse Ein- und Ausgänge:

a) Vorderseite

- **AV-Eingang, Cinchbuchsen für Videoeingang (I) und Audioeingang (J)**
  An diesen Eingang (3 Cinchbuchsen) können Sie z.B. eine Videokamera mit AV-Ausgang anstecken oder auch eine Digitalkamera mit Videoausgang. Schalten Sie über die Taste "**AV/TV**" der Fernbedienung (**24**) auf den Eingang um.

- **Kopfhörer-Ausgang, 3.5mm-Stereoklinkenbuchse (H)**
  Hier lässt sich ein Kopfhörer anstecken. Die Wiedergabe über die eingebauten Lautsprecher wird dabei automatisch abgeschaltet. Hat Ihr Kopfhörer einen anderen Stecker, so benötigen Sie einen Adapter.

b) Rückseite

- **Scart-Buchse (P)**
  Hier lassen sich dazu geeignete Geräte (z.B. ein Videorecorder) anstecken.
  Ggf. muss bei der Wiedergabe über die Taste "**AV/TV**" der Fernbedienung (**24**) auf den Scart-Anschluss umgeschaltet werden, evtl. erfolgt die Umschaltung per Schaltspannung automatisch.

- **S-Video-Buchse (T)**
  Bei der Wiedergabe von DVDs o.ä. liegt hier das Videosignal an, z.B. zum Anschluss an ein anderes Fernsehgerät.

- **AV-Ausgang, Cinchbuchsen für Videoausgang (T) und Audioausgang (R, S)**
  Bei der Wiedergabe von DVDs o.ä. liegt hier das Video- bzw. Stereo-Audiosignal an, z.B. zum Anschluss an ein anderes Fernsehgerät.

- **5.1-Digitalausgang (Koax), Cinchbuchse (Q)**
  Das auf den meisten DVDs enthaltene hochwertige 5.1-Audiosignal (vorn links, vorn rechts, Mitte, hinten links, hinten rechts, Subwoofer) kann über diesen Ausgang z.B. an einen geeigneten 5.1-Verstärker oder an ein 5.1-Lautsprecherset weitergeleitet werden. Der Ausgang ist nur beim Abspielen von DVDs aktiv, nicht bei VCDs, SVDs, Audio- oder MP3-CDs.

- **Antennenbuchse (O)**
  Verbinden Sie diese 75-Ohm-Antennenbuchse mit dem Antennenanschluss, bei Kabelfernsehen z.B. mit der Wanddose.

17. Handhabung

Beachten Sie sämtliche Sicherheitshinweise dieser Bedienungsanleitung!

Vermeiden Sie folgende widrige Umgebungsbedingungen am Aufstellungsort oder beim Transport:

- Nässe oder zu hohe Luftfeuchtigkeit
- Extreme Kälte oder Hitze
- Direkte Sonneneinstrahlung
- Staub oder brennbare Gase, Dämpfe oder Lösungsmittel
- starke Vibrationen
- starke Magnetfelder, wie in der Nähe von Maschinen oder Lautsprechern

Schalten Sie die TV-DVD-Kombi niemals gleich dann ein, wenn sie von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wird. Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter Umständen das Gerät zerstören.

Lassen Sie die TV-DVD-Kombi zuerst uneingeschaltet auf Zimmertemperatur kommen. Dies kann u.U. mehrere Stunden dauern.

Achten Sie darauf, dass die Isolierung des gesamten Produkts weder beschädigt noch zerstört wird.

Achten Sie beim Aufstellen der TV-/DVD-Kombi darauf, dass das Netzkabel und alle anderen Verbindungskabel nicht geknickt oder gequetscht werden.

Ziehen Sie den Netzstecker nicht am Kabel aus der Netzsteckdose! Ziehen Sie immer den Stecker an den seitlichen Griffflächen aus der Netzsteckdose.

Das Produkt darf nicht geöffnet werden. Es sind keine für Sie zu wartenden Teile im Inneren des Produkts.

Überprüfen Sie vor jedem Gebrauch das Produkt auf Beschädigungen!

Falls Sie Beschädigungen feststellen, so darf das Produkt NICHT an die Netzspannung angeschlossen werden! Es besteht Lebensgefahr!

Wenn die TV-/DVD-Kombi längere Zeit nicht in Betrieb genommen wird, so schalten Sie sie über den Netzschalter auf der Vorderseite aus.

Fassen Sie niemals mit spitzen Gegenständen (z.B. Kugelschreiber, Steck- und Stricknadeln, Büroklammern etc.) in die Lüftungsschlitze und Gehäuseöffnungen des Geräts.

Kinder könnten versuchen, Gegenstände (z.B. Spielzeug) in die Lüftungsschlitze, Geräteöffnungen bzw. die CD-Schublade zu stecken.

Es besteht die Gefahr eines lebensgefährlichen elektrischen Schlages und der Zerstörung des Geräts!

5. How to replace and insert the batteries

Open the battery compartment on the upper side of the remote control. Push the battery compartment cover into the direction shown by the arrow and remove it.

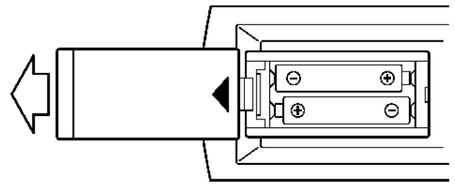


Illustration 1

Insert two "Mignon" type (AA) batteries according to the proper polarity and close the battery compartment.

You can also insert two accumulators instead of two batteries into the device (AA, Mignon, type "Cd" or "NiMH"). This can decrease the range and operating time of the remote control.

If you detect that the working range of the remote control decreases or you have to press the keys for more time until they react or the TV/DVD does not respond to any key presses of the remote control unit, replace the batteries/accumulators with new ones.

While inserting batteries/accumulators observe the proper polarity. A wrong polarity leads to a defect of the remote control unit!

Remove the batteries/accumulators from their compartment if you will not use them for a major period of time. There is a danger of batteries/accumulators leakage.

Do not leave batteries/accumulators littered because children or pets might swallow them. In case of batteries having been swallowed call for immediate medical care!

Do not leave used batteries/accumulators inside the battery compartment, because leaky batteries/accumulators can corrode and chemicals can be released. That could harm your health or damage the battery compartment.

Leaky or damaged batteries/accumulators might cause cauterisation when in contact with the skin; use therefore suitable protective gloves.

Never try to recharge batteries. There could be danger of explosion!

Do not throw batteries/accumulators into fire. There could be danger of explosion!

Do not short-circuit batteries/accumulators. There could be danger of explosion!

Avoid using different battery types or using batteries/accumulators of different conditions (charged/semi-charged). Always replace the complete set of batteries/accumulators. Do not use batteries and accumulators at the same time!

6. Control elements and connections

For a precise description of the functions of the individual keys and connections read the chapters below.

You will find the corresponding figures on the fold-out page.

A Loudspeaker (left & right in stereo)
B Mains switch to turn the device ON/OFF
C Infrared sensor to receive the infrared signals of the remote control unit, standby LED (= Power LED)
D Keys "**CH▼**" and "**CH▲**" to select the TV channel/station
E Keys "**VOL▼**" and "**VOL▲**" to adjust the volume
F "**MENU**" key to select the OSD
G "**TV/AV/DVD**" key to change between the TV, AV, and CD/DVD modes
H Earphone connection (3.5 mm stereo jack bush)
I FBAS/Video input (Cinch jack)
J Analogue audio input (two cinch jacks, left-hand (white) and right-hand (red) audio signal)
K "**OPEN/CLOSE**" key to open/close the motor tray
L Motor tray
M "**PLAY**" key for inserted CD/DVDs
N "**STOP**" key for inserted CD/DVDs
O 75 ohms antenna jack to connect the antenna
P SCART jack
Q Coaxial digital output (Cinch jack) for 5.1 audio signal (is activated only when replaying a corresponding DVD)
R Analogue audio output to the right (Cinch jack) (for DVD mode)
S Analogue audio output to the left (Cinch jack) (for DVD mode)
T FBAS/Video output (Cinch jack) (for DVD mode)
U S-Video output (S-Video jack) (for DVD mode)

When operating the device, never leave it unattended.

Keep electric appliances out of reach of children. Be particularly careful in the presence of children as these could try to put objects into the device through the openings in the housing. It can cause perilous electric shock danger!

Do not leave the packaging material littered. Plastic foils or bags, polystyrene parts, etc. could become dangerous playing material for children.

For instance, place no vases or plants on the device. If liquids enter the device, it can impair its electrical safety. Moreover, it can cause fire or perilous electric shock danger! In such a case immediately disconnect the device from the power supply (pull the power plug) and do not operate it any more, bring the device to a competent repair workshop.

Never open the device. There are no parts inside the device which you should adjust or service. Moreover, if touching electrical components there might be danger of electrical shock, lethal danger!
Maintenance works, settings or repairs are allowed to be performed only by an expert electrician or expert workshop.

Never switch on the device immediately after it has been brought from a cold into a warm room. Condensation water that forms might destroy your device. Let the switched off device become room temperature. This might take several hours!

Thunderstorms are a potential danger to every electrical device. Even if the device is off, it can be damaged due to overvoltage on the power line or on the antenna cable.
This is why you must disconnect the mains cable from the power socket during the thunderstorm, disconnect also the antenna cable from the antenna power socket or from the connection on the rear of the device.
Do the same with another electrical appliances, to avoid damage caused by an overload.

The device is equipped with a Class 1 laser. Settings which are performed in an inexpert way could have the consequence of a hazardous laser radiation. The interior of the device houses an instruction plate, the contents of which should be observed by an expert repairing the device.

Observe the safety regulations laid down by the professional trade association for electrical equipment and installations in industrial and commercial facilities.

The product, if used at schools, training facilities, do-it-yourself and hobby workshops should not be handled unless if supervised by well-instructed trained personnel.

4. Choice of the installation place

The optimum viewing distance (from eyes to screen) is approx. 2m (screen diagonal * 5).

Choose the installation place so that the device is not located near the central heating or in the blazing sun. Foreign light sources (from the window or lamps) can affect the quality of the image.

Make sure no devices such as transformers, motors, loudspeakers or other TV sets/monitors are located near the device.

Protect the device against vibrations, dust, heat, coldness and moisture. The operation of the device is only allowed in dry rooms.

Never cover the ventilation slots of the device because this might cause heat accumulation that could damage the device. In addition, there is a fire hazard!

If you wish to fit the device in the wall unit or in another proper TV/HiFi furniture, make sure the distance between the furniture and the device is sufficient (at least 10cm sideways and 20cm at top).

When installing the device take care to place it on a substrate which is solid, smooth, stable, and sufficiently large. Make sure the device cannot fall down because this could injure people.

Take care not to squeeze the mains cable and other connection cables and not to damage them by sharp edges.

Do not place e.g. any vases or plants on the device as well as no objects (e.g. a TV guide). Do not place any blanket or the like between the device and the surface where it is installed.

Because of variety of used lacquers and polishes for furniture it can happen that the device base, caused by a chemical reaction, could leave residua on furniture. In addition, weight-induced pressure marks, caused by the device, are possible.

That’s why do not put the device without appropriate protection on the valuable furniture surfaces.

When in doubt about how to connect it correctly or should there be questions that are not answered by these operating instructions contact our Technical Advisory Service or another expert.

18. Wartung und Reinigung

Überprüfen Sie regelmässig die technische Sicherheit des Produkts und der angeschlossenen Geräte, z.B. Beschädigung des Gehäuses oder des Netzkabels.

Wenn anzunehmen ist, dass ein gefahrloser Betrieb nicht mehr möglich ist, so ist das Produkt ausser Betrieb zu setzen und gegen unbeabsichtigten Betrieb zu sichern. Ziehen Sie den Netzstecker aus der Netzsteckdose!

Es ist anzunehmen, dass ein gefahrloser Betrieb nicht mehr möglich ist, wenn

- das Gerät sichtbare Beschädigungen aufweist,
- das Gerät nicht mehr funktioniert und
- nach schweren Transportbeanspruchungen.

Bevor Sie das Gerät reinigen oder warten, beachten Sie unbedingt folgende Sicherheitshinweise:

Vor einer Reinigung, Wartung oder Instandsetzung muss das Gerät von allen Spannungsquellen getrennt werden, ziehen Sie den Netzstecker aus der Netzsteckdose! Das Ausschalten über den Netzschalter genügt nicht!

Es sind keinerlei vom Anwender zu wartende Teile im Inneren des Produkts; das Gehäuse darf nicht geöffnet werden.

Eine Reparatur darf nur durch eine Fachkraft erfolgen, die mit den damit verbundenen Gefahren bzw. einschlägigen Vorschriften vertraut ist.

Zur Reinigung der Aussenseite des Produkts reicht ein weiches, trockenes und fusselfreies Tuch.

Für stärkere Verschmutzungen können Sie das Tuch leicht mit lauwarmen Wasser anfeuchteten.

Verwenden Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel oder chemische Lösungen, da dadurch das Gehäuse angegriffen oder gar die Funktion beeinträchtigt werden kann.

Bevor Sie die TV-DVD-Kombi wieder anschließen und mit der Netzspannung verbinden, warten Sie, bis das Gerät vollständig trocken ist.

19. Entsorgung

Entsorgen Sie das unbrauchbar gewordene Produkt gemäß den geltenden gesetzlichen Vorschriften.

Entsorgung von gebrauchten Batterien, Umwelthinweis

Sie als Endverbraucher sind gesetzlich **(Batterieverordnung)** zur Rückgabe aller gebrauchten Batterien und Akkus verpflichtet; **eine Entsorgung über den Hausmüll ist untersagt!**

Schadstoffhaltige Batterien/Akkus sind mit den links stehenden Mülltonnen-Symbolen gekennzeichnet, die auf das Verbot der Entsorgung über den Hausmüll hinweisen.

Die Bezeichnungen für das ausschlaggebende Schwermetall sind:
Cd=Cadmium, **Hg**=Quecksilber, **Pb**=Blei.
Die Bezeichnung steht auf der Batterie/Akku z.B. unter dem jeweiligen Mülltonnen-Symbol.

Ihre verbrauchten Batterien/Akkus können Sie unentgeltlich bei den Sammelstellen Ihrer Gemeinde, unseren Filialen oder überall dort abgeben, wo Batterien/Akkus verkauft werden!

Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz.

20. Behebung von Störungen

Mit der TV-DVD-Kombi haben Sie ein Produkt erworben, welches nach dem Stand der Technik gebaut wurde und betriebssicher ist.

Dennoch kann es zu Problemen oder Störungen kommen. Deshalb möchten wir Ihnen hier einige Hilfestellungen geben.

Beachten Sie alle Sicherheitshinweise dieser Bedienungsanleitung!

Problem	Lösungshilfe
Kein Bild	• Ist das Gerät an eine ordnungsgemäße Netzsteckdose angeschlossen und eingeschaltet? • Ist der korrekte Modus gewält (TV/AV/DVD)?
Kein Ton hörbar	• Ist die Lautstärke richtig eingestellt? Haben Sie die Stummschaltung ("MUTE") aktiviert?
Kein Ton über Digitalausgang	• Der Digitalausgang ist nur bei DVD-Wiedergabe aktiv, er liefert das 5.1-Audiosignal der DVD.
Keine Reaktion auf Fernbedienung	• Sind die Batterien/Akkus richtig eingelegt? • Sind die Batterien/Akkus leer? • Richten Sie die Vorderseite der Fernbedienung (mit der roten Abdeckung) auf die Vorderseite der TV-DVD-Kombi. Es muss eine direkte Sicht-verbindung zwischen Vorderseite von Gerät und Fernbedienung geben.
Eingelegte CD/ DVD wird nicht abgespielt	• Ist die CD/DVD verschmutzt/verkratzt? • Der Regionalcode der DVD stimmt nicht (muss "2" sein) • Es wurde eine CD eingelegt, die nicht abgespielt werden kann.
Etwa in der Mitte des DVD-Films stoppt die Wiedergabe kurz	• Dieser Effekt ist normal. Da auf vielen DVDs zwei Schichten mit Daten enthalten sind, dauert der Umschalt- bzw. Fokussiervorgang zwischen diesen beiden Schichten bis zu einer Sekunde.
MP3s werden nicht oder nur mit Störungen abgespielt	• Es gibt zahlreiche verschiedene Bitraten (fest/variabel). Ausserdem gibt es zahlreiche verschiedene Programme, die MP3s erzeugen. Deshalb kann nicht garantiert werden, dass sich jede MP3-Datei abspielen lässt.
VCDs/SVCDs oder selbstgebrannte DVDs lassen sich nicht abspielen oder nur mit Störungen	• Wie bei MP3s gibt es auch hier zahlreiche verschiedene Formate. Sogar der CD- oder DVD-Rohling, der verwendete Brenner und das Brennprogramm haben Auswirkungen auf die Wahrscheinlichkeit, dass sich die CD/DVD abspielen lässt. • DivX- oder XVid-Filme lassen sich NICHT abspielen.

21. Lizenzhinweise

Hergestellt unter Lizenz der Dolby Laboratories Licensing Corporation. Dolby, Dolby Pro Logic, Dolby Stereo, AC-3, Dolby Digital und das Doppel-D-Symbol sind eingetragene Warenzeichen der Dolby Laboratories Licensing Corporation.
© Dolby Laboratories Licensing Corporation Inc. Alle Rechte vorbehalten.

DTS und DTS-Surround sind eingetragene Warenzeichen von Digital Theater Systems.
© Digital Theater Systems Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Hinweise zu Macrovision:
Dieses Produkt schließt Kopierschutz-Technologie ein, die durch Methodenansprüche gewisser US-Patente und sonstiger geistiger Eigentumsrechte geschützt ist. Die Verwendung dieser Kopierschutz-Technologie muss durch die Macrovision Corporation autorisiert werden und ist gedacht für Verwendung in Haushalten und für begrenzte Nutzung, wenn nicht ausdrücklich durch die Macrovision-Corporation autorisiert. Die Zurückentwicklung und Demontage ist verboten.

22. Abspielbare Discs

Mit dem Gerät können folgende CD-Typen abgespielt werden:

- DVD
- Audio-CD
- VCD/SVCD
- MP3-CD
- Bilder-CD mit Bildern im JPG-Format

In den CD-Schub können sowohl die Discs mit 12cm Durchmesser, als auch die Discs mit 8cm Durchmesser eingelegt werden. Für die 8cm-Version wird kein zusätzlicher Adapter benötigt.

Wie bereits in Kapitel 13 erklärt, kann nicht garantiert werden, dass jede Audio-CD, VCD, SVCD, selbstgebrannte DVD, MP3-CD oder Bilder-CD in der TV-DVD-Kombi einwandfrei abgespielt werden kann.

Es gibt viel zu viele unterschiedliche CD- und DVD-Rohlinge, CD-/DVD-Brenner und Brennsoftware (und Software, die z.B. VCDs, SVCDs oder DVDs erzeugt), als dass jede beliebige Kombination in der TV-DVD-Kombi vom Hersteller getestet werden kann.

1. Features

- Colour image tube 37 cm (diagonal line), visible area 34 cm
- Integrated fit-for-cable TV tuner
- Integrated DVD-player
  (Playing DVDs, video-CDs, MP3-CDs, audio-CDs and JPG images is possible)
- Infrared remote control for all functions
- Front-AV-In (3*Cinch jacks)
- Earphone jack (3.5 mm stereo jack bush)
- Scart jack
- Coaxial digital output for 5.1 audio signal (Cinch jack)
- OSD (On-Screen-Display)
- Stereo loudspeaker installed
- Teletext
- Operated via mains voltage, 230 V~ /50Hz

2. Scope of delivery

- TV/DVD combined set
- 2 Supporting legs
- Infrared remote control
- Operating instructions

3. Safety and hazard instructions

In case of any damages which are caused due to failure to observe these operating instructions, the guarantee will expire. We do not assume liability for consequential damage!

Nor do we assume liability for damages to property or personal injury, caused by improper use or the failure to observe the safety instructions. The guarantee will expire in any such case!

An exclamation mark in a triangle points out important instructions in this operating manual which are to be observed.

A flash symbol in a triangle warns you of the danger of electrical shock or impairment of the electrical safety of the device.

A "Hand symbol" indicates tips and notes on the operation of the device.

Dear customer, the following safety and hazard instructions serve not only for protecting your health but also for protection of the device. Please do read the following thoroughly:

The unauthorised conversion and/or modification of the product is inadmissible for safety and approval reasons (CE).

The TV-DVD Combined set "P1420" has been constructed in safety class II. As a voltage source only a proper power socket (230V/50Hz) of the public power supply system may be used.

The product is authorised only for use in dry, protected areas.

Never touch the power plug if your hands are wet. Otherwise it can cause perilous electric shock danger.

Do not pull the power plug by the lead to disconnect it from the power supply; always withdraw it by pulling on the gripping surfaces provided for this purpose.

If the mains cable is damaged, do not touch it, carefully withdraw the power plug from the mains socket!
The damaged mains cable should be replaced with a new one having the same technical characteristics by an expert electrician or expert workshop.
It is inadmissible to repair the damaged mains cable!

a) How to adjust the brightness, color intensity, contrast, sharpness 36
b) How to precisely tune the TV transmitters 36
c) Timer 37
d) Setup 37
e) Personal Pre-set, "PP" (31) key 37
11. Teletext 38
a) Change from TV to teletext mode, " " key 38
b) Mix the TV picture and the teletext page, " " key 38
c) Selecting the teletext page 38
d) Selecting the teletext page 100, " " key 38
e) Displaying the TV picture while searching pages, "X" key 38
f) Fade in the hour, " " key 39
g) Enlargement function, " " key 39
h) Displaying concealed writing, "?" key 39
i) Stop function for teletext multiple pages, " " key 39
j) Preselection of pages for multiple pages, " " key 40
12. Change between TV, AV, and DVD modes 40
13. CD/DVD mode 40
14. Original settings of the CD/DVD-player, set up 41
a) Menu item "General Setup" 41
b) Menu item "Speaker Setup" 42
c) Menu item "Dolby Digital Setup" 42
d) Menu item "Video Setup" 42
e) Menu item "Preference Setup" 43
f) Menu item "Exit Setup" 43
15. CD/DVD functions of the remote control 44
a) Open/Close the tray, " " key or "OPEN/CLOSE" 44
b) Selecting the DVD-menu, "DVD MENU" key 44
c) Playing the CD/DVD, "PLAY" key 44
d) Stopping the CD/DVD, " ■" key or "STOP" 44
e) Pause/Step function, "II / STEP" key 44
f) Fast rewind/forward wind, "◀◀" key and "▶▶" 44
g) Skip keys "⏮" and "⏭" 44
h) Slow playback mode, "SLOW" key 44
i) Repeat function, "REPEAT" key 44
j) A-B repeat-function, "REPEAT A-B" key 45
k) Selecting DVD chapters directly 45
l) Zoom-function, "ZOOM" key 45
m) Mark function, "MARK" key 45
n) Selecting the subtitles, "SUBTITLE" key 46
o) Selecting the viewing angle, "ANGLE" key 46
p) Selecting the audio track, "AUDIO" key 46
q) Positioning indicator, "DISPLAY" key 46
r) Search function, "SEARCH" key 46
s) Programming mode, "PROGRAM" key 47
16. Connections 47
a) Front 47
b) Rear 47
17. Handling 48
18. Maintenance and cleaning 48
19. Disposal 49
20. Troubleshooting 49
21. License information 50
22. Playable CDs 50
23. Basic information on DVDs 50
24. How to handle DVDs and CDs 51
25. Technical specifications 51
26. Environmental conditions 51

23. DVD-Grundwissen

Die DVD (Digital Versatile Disc) kann ein Vielfaches an Daten einer herkömmlichen CD speichern.
Der Datenträger kann dabei auf beiden Seiten beschrieben sein oder auch in zwei Schichten. Aufgrund dieser hohen Kapazität lassen sich auf einer DVD Spielfilme in Kino-Qualität, in 3D-Sound, in mehreren Sprachen und mit Untertiteln verschiedener Sprachen unterbringen.

Bei der DVD-Video kann zwischen den Bildformaten 4:3 (Standard-Format) und 16:9 gewählt werden. Eine DVD ist unterteilt in Titel und Kapitel. Auf einer DVD befindet sich ein oder mehrere Titel. Ein Titel (z.B. Film, Filmtrailer usw.) kann in mehrere Kapitel unterteilt sein.
Weiterhin möglich sind verschiedene Kameraansichten (Blickwinkel) einer Filmszene.

Die Inhalte bzw. die auf der DVD enthaltenen Sprachen, Untertitel oder Zugaben sind aber von DVD zu DVD sehr verschieden. Achten Sie auf die Inhaltsangaben auf der Rückseite der DVD-Verpackung.

Um zu verhindern, dass DVDs einer bestimmten Region der Welt in einer anderen abgespielt werden können (z.B. ist der Verkaufsstart einer DVD in Europa meist viel später als in den USA), hat jede DVD einen sog. Regionalcode.

Auf der Rückseite der DVD finden Sie meist ein Weltkugel-ähnliches Symbol mit einer Zahl darin; für Europa ist diese Zahl "2" - der Regionalcode.

Wird in einem DVD-Player eine DVD eingelegt, deren Regionalcode nicht mit der des DVD-Players übereinstimmt, so kann diese nicht abgespielt werden (besitzt die DVD den Regionalcode "0", kann sie in jedem DVD-Player abgespielt werden).

24. Tips zur Handhabung von CDs und DVDs

- Fassen Sie die Datenträger nur an den Kanten an. Sie vermeiden somit Fingerabdrücke und Verunreinigungen auf der Oberfläche.

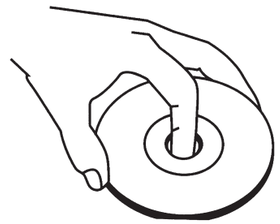


Bild 11

- Fassen Sie die CDs/DVDs nur mit sauberen Händen an.
- Sollte eine CD/DVD trotzdem einmal verschmutzt sein, wischen Sie diese mit einem sauberen, weichen, fusselfreien Tuch von der Mitte nach aussen hin ab. Vermeiden Sie kreisende Bewegungen beim Reinigungsvorgang.

  Bei hartnäckigen Verschmutzungen verwenden Sie bitte einen handelsüblichen CD-/DVD-Reiniger (keinen Schallplattenreiniger) und beachten Sie dessen Bedienungsanweisungen.
- Beschriften Sie Ihre CDs/DVDs nicht und bringen Sie auch keine Aufkleber o.ä. an.
- Bewahren Sie Ihre CDs/DVDs nach dem Abspielen in den mitgelieferten CD-/DVD-Hüllen auf.
- Vermeiden Sie bei der Lagerung von CDs/DVDs direkte Sonneneinstrahlung, Hitze und Feuchtigkeit.
- Biegen Sie die CD/DVD nicht.
- Legen Sie nur eine einzige CD/DVD in das Laufwerk ein und schließen Sie niemals das Laufwerk, wenn die CD/DVD nicht richtig in der Schublade positioniert ist.

25. Technische Daten

Betriebsspannung	: 230VAC/50Hz
Max. Leistungsaufnahme	: 80W
Laser	: Klasse 1
Lesbare CDs	: DVD-Video, Audio-CD, VCD, SVCD, MP3-CD, Bilder-CD (JPG)
Video-Format	: PAL
Ausgänge	: S-Video (S-Video-Buchse) 5.1-Audio-Digital (koaxial, Cinchbuchse) FBAS/Video (Cinchbuchse) Kopfhörerbuchse (3.5mm-Stereoklinkenbuchse)
Eingänge	: SCART (kein RGB) AV-Front-In (3*Cinch, FBAS/Video und Stereo-Audio)
Senderspeicher	: 100

26. Umgebungsbedingungen

Arbeitstemperaturbereich	: +5°C bis +35°C
Relative Luftfeuchtigkeit	: <70%, nicht kondensierend

GB Introduction

Dear customer,
Thank you for purchasing this product.

This product is EMC-tested and meets the requirements of the current European and national guidelines about electromagnetic compatibility. CE-conformity has been proved; the relevant documents have been deposited at the manufacturer.

We kindly request the user to follow the operating instructions to preserve this condition and to ensure safe operation!

All company names and product designations contained here are trademarks of the respective owners. All rights are reserved.

In case of questions, consult our technical information service
Germany: Tel. 0180/5 31 21 16 or 09604/40 88 47
Fax 09604/40 88 48
e-mail: tkb@conrad.de
Mon - Fri 8.00 to 18.00

Austria: Tel. 0 72 42/20 30 60 · Fax 0 72 42/20 30 66
e-mail: support@conrad.at
Mon - Thu 8.00 to 17.00
Fri. 8.00 to 14.00

Switzerland: Tel. 0848/80 12 88 · Fax 0848/80 12 89
e-mail: support@conrad.ch
Mon - Fri 8.00 to 12.00, 13.00 to 17.00

Prescribed use

The product is suitable for receiving and displaying TV signals (antenna/cable television).
Furthermore, a DVD player is installed which is capable of replaying DVDs, SVCDs, VCDs, MP3 and audio CDs.

This product is only approved for connection to 230 volt / 50 Hz (10/16 A) AC voltage. It should be used only indoors, not outdoors. The product needs protection from moisture (e.g. in the bathroom).

Any use other than the one described above damages the product. Moreover, this involves dangers, such as e.g. short circuit, burns, electric shock, etc. No part of the product may be modified or rebuilt. The housing must not be opened. The sticker labels fixed to the product must not be damaged or removed.

Always observe the safety instructions!

Table of contents

Page

1. Features 31
2. Scope of delivery 31
3. Safety and hazard instructions 31
4. Choice of the installation place 32
5. How to replace and insert batteries 33
6. Control elements and connections 33
7. Remote control unit 34
8. Putting into operation & adjusting the transmitter TV 34
   a) Setup 34
   b) How to connect 35
   c) How to adjust the transmitter with the automatic storage of all transmitters 35
   d) Manual adjustment of the transmitter 35
9. Basic functions 36
   a) How to turn ON and OFF 36
   b) How to select a channel/ transmitter 36
   c) How to adjust the volume, muting 36
10. Special functions 36